## ভৈষজ্য ব্যবহার।

**~~**∕≪*⊗*>**>**~~

## ( হৈডজ্য কম্পতব্দর দ্বিতীয়াংশ। )

-- ESOO433 --

যতি সরল ভাষার যাবতীয় ঔষধের ক্রিয়া ও ব্যবহার।
(চিকিৎসক এবং অপর সাধারণ সকলেই বৃত্তিতে পাঞ্জিবন ৮)

প্রথম ভাগ।

## ঐপুলিনচন্দ্র সান্যাল এম, বি প্রণীত।

A TREATISE ON

THERAPEUTICS IN BENGALLEE.

#### PART I.

BY PULIN CHANDRA SANYAL, M. B.,

### কলিকাতা;

२०) नः कर्णख्यानिम श्रीहे

এতি ক্লাস চটোপাখ্যায় কর্তৃক প্রকাশিত।

৪ নং জগরাথ প্রের দেন, নব-কাব্যপ্রকাশ বছে শ্রী<u>টানুন</u>াথ মালা খারা বৃদ্ধিত।

বিষয়										পৃষ্ঠা।
<b>সোডিয়</b> ম		•••		•••		•••		•••		>1>
হাইড়ার্জিরম			•••		•••		••		• • •	394
অধাতৰ গুৰুষ		•••		•••		•••		•••		٠ ﴿ دُ
আইওডাইন	-	*	•••		•••				***	4
আইডোকরম্		•••		•••		•••				>09
একুয়া (জল)			• • •		•••				•••	444
এণ্টিপাইরিণ		•••		**1		•••		• • •		₹•৮
অণ্টিফেব্রিণ			***				•••		***	52.
أشطعاه		•••		•••		***		•••		522
কাৰ্কন			,,,						•••	256
ক্ৰিমেকোট		••••		, , ,		,		• • •		239
কোরাইন			•••		***					ঐ
হার্ডপ্যারাফিণ						•••		••		236
<b>নক্টপ্যারাফিণ</b>	•••				***				***	ঐ
প্যারাক্ডিহাইড	ē			144		•••		•••		222
ফস্ফরাস্	•••		***		***		• 14,		444	ঠ
ফিণাছেটিন				•••	. 1		•	•••		२३३
,cব্ৰোমাইন			***		.,				•	**
সল্ফোনাল		• • •		•••		•••				220
সল্ফার	•••									229

## পরিশিষ্ট।

## क्षिन्दिन्रफक्ष्याके वा त्राभवीक विनाभक अवध।

( DISINFECTANT. )

ঝু ে সকল ঔষধের সংস্পর্শে রোগেঙ্ক বীজ সকল বিনট্ট হয়—উহারা মরিয়া ধার। কলেরা, বন্ধা-প্রভৃতি রোগের বীজ নট করে।

> উত্তপ্ত বায়। করোসিভসব্লিমেট। করিলিকএছিড়। এছিড বোরাছিক। কোলটার। এছিড স্থালিসিলিক, থাইমল। অইল অব্ ইউক্যালিপ্টস। ক্লোরাইড্ অব্ জিক।

## বিজ্ঞাপন।

তেষজ্য করতকর প্রথমাংশ কম্পাউগুরি সহচর নামে প্রকাশিত হই-ন্নাছে। তাহাতে সমন্ত প্রথমের প্রস্তুত প্রণালী এবং সংক্ষিপ্ত আমরিক শীপ্রয়োগ বর্ণিত হইরাছে।

তৈষজ্য কল্লভকর, দিতীয় ভাগ তৈৰজ্য ব্যবহার নামে প্রকাশিত হইল। ছারা খ্ব ইহাতে সমস্ত ঔষধের ক্রিরা ও ব্যবহার প্রণালী বর্ণিত হইল। ছারা খ্ব সরল করিবার চেষ্ঠা করিরাছি। তবে কত দূর ক্লভকার্য্য হইয়াছি, তাহা বলিতে পারি না। প্রক্থানি এরপ কৌশলে লিথিবার চেষ্টা করিয়াছি যে, নেটভডাকোর, মেডিকেশমূলের ছাত্র এবং পলিগ্রামের চিকিৎসক্র সম্প্রদার সকলেই পাঠ করিয়া ব্যিতে পারেন এবং সকলেরই উপকারে ছাইমে। একই প্রত্বে এই ত্রিবিধ উদ্দেশ্ত সাধন করিতে ক্লভকার্য্য ইইয়াছি কি না, তাহা পাঠকগণ বিচার করিবেন।

্র্যুপ্তকের আকার বৃহৎ হওগাতে ইহাকে ছই শতেও বিভাগ করিয়া প্রথম ভাগ আপাততঃ প্রকাশ করিলাম। বিতীয় ভাগ শীঘ্রই প্রকাশিত হইবে।

এই পুতকে যে সকল ভূক থাকিল, তা্হার সংশোধনী বিতীয় ভাগে দেওরা যাইবে।

बीश्रुनिनम्स मात्रान।

#### গ্রন্থ প্রাত্ত অসাম্য পুস্তক।

চিকিৎদা-কল্পতরু: সাধারণের বোধগম্য অতি সরল ভাষায় গাবতীয় বোগের বিজ্ঞ বিবরণ ও চিকিৎদা। চারি থণ্ডে প্রায় ১২০০ পৃষ্ঠায় দ্বাপুর্ব। মৃল্য প্রতি থণ্ড ১০ মাস্থল ৴০ আনা।

চিকিৎসা কল্লতক পলিগ্রামের চিকিৎসক সম্প্রানরের জন্ম নিথিত। ইহাতে সমস্ত রোগের লক্ষণ, নিদান এবং চিকিৎসা খুব বিস্তৃত, বিশ্ব ও সরল করিয়া বুঝাইয়া দেওয়া গিয়াছে।

সাধারণ শিক্ষিত লোকদিগের মধ্যে অনেকেই চিকিৎসা শান্তের মর্দ্ম অবগত হইতে অভিলাগী কিন্তু, বৈজ্ঞানিক বিষয়ের ভাষার কাঠিন্ত প্রয়ুক্ত
তাঁহারা চিকিৎসা গ্রন্থ সকল পাঠ করিয়া দে অভিলাধ পূর্ব করিতে পারেন
না। চিকিৎসা করতক এরপ ভাষায় লিখিত হইয়াছে যে, যে কেহ সামান্ত
লেখা পড়া জানেন, তিনিই পাঠ করিয়া আমোদ উপভোগ এবং সঙ্গে
সজে চিকিৎসা শান্ত শিক্ষা করিতে সক্ষম হইবেন। ইহা সরল বলিরা বে
ইহাতে শিক্ষার বিষয় কম আছে, তাহা নহে। বছা বছা ভাকানিক্ষের
শিক্ষায় সমন্ত বিষয়ই ইহাতে বর্ণিত আছে। প্রক্রখানি এরপ ভাবে
শিখিত যে, পাশকরা ভাকার, পল্লিগ্রামের ভাকার এবং অপর দাধারণ
সকলেই ব্রিতে পারেন এবং সকলেরই উপকারে আইনে।

কাশিমবাজারের প্রীশ্রীমতী মহারাণী স্বর্ণময়ী মহোদয়ার স্ব্যোগ্য ম্যানেকার রায় শ্রীনাথ পাল বাহাদুর নিথিয়াছেন :—

''আপনার উপহার প্রকের ছানে স্থানে পড়িয়াছি এবং ডাছাতে রোগানির, নিদান সহরে বিশদ ব্যাথ্যা ও চিকিৎসা প্রকরণ যে তাবে সন্নি বিষ্টু হইমাছে তাহা আপনার চিকিৎসা শাস্ত্রে বৃংপত্তি ও বছদর্শীতার যথেষ্ট পরিচায়ক। প্রীযুক্তা মহারাণী মহোদয়াও পুস্তকের কোন কোন অংশ দেবিরা ইহা দারা সাধারণের বিশেষ উপকার হইবে এই অভিপ্রান্ধ ব্যক্ত ক্রিয়াছেন। অতঞ্ব ইছার রুছ্ল প্রচার একান্ত বাছ্নীয়।"

হিতবাদী বলেন "তাঁহার প্রণীত এই চিকিৎসা কল্লভক যে কেছ পাঠ করিবেন, ভিনিই ব্ঝিভে পারিবেন, চুক্ত চিকিৎসাবিজ্ঞান সাণারণকে দরল করিয়া ব্যাইয়া দিতে গ্রন্থকারের কেমন ক্ষমতা আছে। সাধারণের বৃথিবার উপযোগী এরপ উৎরুষ্ট ধরণের চিকিৎসা গ্রন্থ অতি বিরল। পরি-গ্রামের চিকিৎসক সম্প্রদায় এবং চিকিৎসা শিক্ষার্থীগণ এই পুস্তক পাঠে বিশ্বেরণে উপরুক্ত হইবেন। সাধানদ পাঠক ইহাতে আনন্দ ও উপদেশ শাভ করিবেন।"

ভিষক দর্শণ বলেন "এই মাত্র বলিলেই বথেট হইবে যে গ্রন্থ উৎকৃত্তি ইইয়াছে এবং পর পর ধণ্ড দকল এইরূপে সম্পাদিত হইলে ইহা বাঙ্গালা। ভাষায় একথানি বিশেষ মূল্যবান গ্রন্থরূপে পরিগণিত হইবে।

मतल শि**ङ्भालन .[শङ्-**क्रिकिट्मा ।—२য় नःइत्र म्ला ।√० मासल ८०।

স্ত্রীচিকিৎসা।—ছিতীয় সংস্করণ পরিবন্ধিত। মূল্য ১া॰ মাস্থল /॰।

শ্বিলাউঠা নিবারণ ও চিকিৎসা।—এই পুত্তকে, আধুনিক বিজ্ঞান

সম্মত ওলাউঠার প্রতিষেধক উপায় সকল লিখিত হইয়াছে। যে সকল নিয়ম
গুলালন করিলে ওলাউঠা রোগ হইতে পায় না এই পুস্তক পাঠে সেই সকল
নিয়ম শিক্ষা করিতে পাইবেন। ওলাউঠার লক্ষণ এবং চিকিৎসাও লিখিত
আছে। চিকিৎসক এবং অপর সাধারণ সকলেরই জন্তা। মূল্য।• চারি
আনা, মাস্থল ১১• তুই পরসা।

এই সকল পুস্তক ২০১ নং কর্ণওয়ালিমন্ত্রীট, কলিকাতা শ্রীযুক্ত বাবু শুফুলাস চট্টোপাধ্যায়ের নিকট পাওয়া যায়।

# 'স্থচীপত্র। —≪∞—

াব্যয় ,						পৃষ্ঠা
পীড়া কাহাকে বলে	•••			•••		>
ঔষধ		•••				ર
স্বাভাবিক আরোগ্য	•••	•		•••	***	9
र्मृग ठिकि श्रा		***	•••	•••	,	7
কবিরাজী ও হাকিমি মত	ē	•••			•••	ь
. ১৭ ৬গায়ে ঔষধ দ্ৰব	্ শরীর	স্থ করা ধা	ष्र	•••		> 0
ঔষধের সংযোগ	***	•••		•••	•••	34
<b>ेवध श्रदशारित नियम</b>		•••	•••	•••	•	20
ঔষধের মাত্রা নির্ণর	•••	•••		•••	•••	२१
প্ৰেস্কপ্শন ;…	,	•••	***	•••	,	24
ঔষধের ক্রিয়া	•••	•••		•••	•••	95
ঔষধের শ্রেণীবিভাগ		•••	•••	***		૭ર
এছিড বা অন্ন ঔষধ	•••	•••		***	· •••	48
এছেটিক এছিড		***	***	•••		ঞ
মানিয়াল এছেটিক এছিড্		•••		•••	***	re
এছিটম বা তিনিনার		•••	•••	***		ঠ
বোরাছিক এছিড	•••	***		•••	•••	4
कार्सनिक এছिড		•••	***	***		44
ক্রোমিক এছিড · · ·		•••		***	•••	20
पर हैक अहिष्ठ		***	***	***		ঠ
ছাই ট্রিক এছিড	***		•	•••	***	্ব
গ্যাণিক এছিড 😐		***	.34	***		36

		_						
वियम			•					र्थ।
ট্যানিক এছিড	• • • •							>€
টার্টারিক এছিড		•••		•••		•••		( ab.
হাইড্রোক্লোরিক এছিড	***		v		• • •			46.
নাইট্রিক এছিড		***				•		. >••
• সল্ফিউরিক এছিড	•••				•••			5.2
হাইড্রোছিয়ানিক এছিড	5	***		,,,			•	>.8
ল্যাক্টিক এছিড	•••				•••		•••	204
মিকনিক এছিড 🕝		•••		•••		•••		ঠ
ন্তালিছাইলিক এছিড	•••		• • •		•••		•••	ঠ
হাইড়োরোমিক এছিড		•••		***				>>>
সশ্ফিউরাউস্ এছিড					•••		•••	- (
ধাতৰ ঔৰধ	•	•••		•••				354
আর্দেনিক	•••				•••			3
षात्रक्षेत्								طدد
এণ্টিমনি	•••					ι	•••	328
এশম		•••				•••		252
<b>ক্যাল্</b> ছিয় <b>ম</b> ···	• • • •		•••	•••	•••		•••	500
কিউপ্রম		,			•			১৩৬
क्तिकम	***							>8+
बि: <b>क</b> '		٠		•••		•••		41.
্পছ্ম	•••		***		•••			788
পটাসিয়ম .	٠,	•••					•••	782
रकत्रम	٠.,				***		•••	369
बिम्मव	•			•••				> 5 5 5
ৰোৱাক্স্							•••	3**
म्याश्टनित्रा								, sec
निषित्रम			***					590
•	_						,	

# ভৈষজ্য-র্যবহার।

----{X@X}----

## পীড়া কি ?

আমাদিগের শরীরের ও মনের যে অবস্থার শরীবের ও মনের স্বাভাবিক ক্রিয়া সকল নিয়মিতরতে সম্পাদিত হয়, তাহাকেই স্বাস্থ্য বলে। এই স্বাভাবিক অবস্থার ব্যক্তিক্রমের নাম পীড়া। শরীরের স্বাভাবিক কার্য্য ব্যক্তিক্রমের নাম শারীরেক পীড়া এবং মনের স্বাভাবিক কার্য্য ব্যক্তিক্রমের নাম মানসিক পীড়া। নিয়মিতরপে আহার পরিপাক হওয়া এবং নিয়মিতরপে ঘর্ম প্রভাবাদি নির্মতরপে আহার পরিপাক হওয়া এবং নিয়মিতরপে ঘর্ম প্রভাবাদি নির্মতরপা আব্যাহত থাকার নাম মানসিক স্বস্থতা। শরীর ও মনের সহিত পরস্পর ঘনিও সম্বর্ধ থাকার একের অস্বস্থতার অস্থতা উৎপর হয়; প্রথাৎ মন পীড়িত হইলে শরীরের পীড়া এবং শরীরের পীড়া হইলে মানসিক অস্থতা জন্ম।

আমাদিগের এই জীব দেহের উৎপত্তি বাহ্যিক নানাবিধ পদার্থ হইতে দরীর নানাপ্রকার পদার্থের রাসায়নিক সংযোগ হইতে উৎপর। অর্থাৎ নারা-বিধ পদার্থ সংযুক্ত হইয়া শরীর উৎপর হইয়াছে। আমাদিগের হিদ্দুশাল্তে নির্দেশ আছে, শরীর পঞ্ভূত হইতে উৎপর। কিতি, অপ্ (জল), তেজ মরুৎ এবং ব্যোম এই পঞ্ভূত। ব্যোম অর্থে আকাশ। মরুৎ অর্থে বায়ু পাশ্চাত্য অর্থাৎ ইউরোপীয় বিজ্ঞান শাল্তের মতে ভূত অর্থাৎ মূল পদার্থের সংখ্যা টী নহে, পরস্ক অনেক বেশী। যাই হউক মোটের উপর বলা যায়, জীব শরীর কতক গুলি বাহ্য পদার্থের সমষ্টি মাত্র। আহার্য্য, পানীয়, শীভোরাদি সমুদ্য বাহ্য পদার্থ। ব্যমন এই সকল বাহ্য পদার্থ সতত পরিবর্ত্তনশীল,
শরীরও ঐ বাহ্য পদার্থ হিতে উৎপন্ন বলিয়া শরীরের অবস্থাও ঐরপ সতত

পরিবর্ত্তন শীল। নানাবিধ বাহ্য পদার্থের সহিত শরীর এরণ ভাবে সংস্থি বেস, ঐ সকল পদার্থের পরিবর্ত্তনের সঙ্গে সংস্কৃত্যামাদিগের শরীরের অবস্থারও পরিবর্ত্তন হয়।

এইরূপ শারীরিক অবস্থা পরিবর্তনের নামই পীড়া। বাহ্ন পদার্থ সকল সর্ক্রনাই শরীরের উপর কতকগুলি নিয়মের বশবর্তী হুইরা কার্য্য করিতেছে। যথন উহারা অনিয়মিত ভাবে শরীরের উপর কার্য্য করে, তথনই শরীরের শ্রেক্রণ অবস্থার পরিবর্তন হইরা পীড়া উপস্থিত হয়। আমাদিগের থাল্ল ক্রয় বার্থি পদার্থ। এই থাদ্য ক্রয় শরীরের অবস্থার্থায়ী নিয়মিত ভাবে শরীরে প্রহণ করিলে শরীরে আহার পরিপাক হয় এবং শরীর পৃষ্ট হয়, অনিয়মিত ভাবে প্রহণ করিলে শরীরে আহার পরিপাক হয় এবং শরীর পৃষ্ট হয়, অনিয়মিত ভাবে প্রহণ করিলে অথবা অথাল বস্তু উদরস্থ করিলে শরীর পীড়িত হয়। যাহা শারীর ধারণের মূল, সময় ও অবস্থা বিশেষে তাহাই পীড়ার কারণ। যে স্থ্যাভিগেও বায়ু শরীরের উপর অনিয়মিত ভাবে কার্য্য করিলে। অর্থাৎ অতিরিক্ত রৌজ ও বায়ু শরীবের করিলে) শরীর অস্তু হইয়া পড়ে।

#### ঔষধ।

শরীর যে সকল পদার্থের সহিত সংস্ঠে, যে সকল পদার্থ শরীরের উপর
নিয়ত কার্য্য করিতেছে, সেই সকল পদার্থ ও তাহাদের কার্য্যের উপর আমানিগের অনেকটা ক্ষমতা আছে। আমরা আমানিগের ইচ্ছামত শরীরের
অবস্থাস্থানী ঐ সকল পদার্থের ও তাহাদের শরীরের উপর কার্য্যের পরিবর্তন
ক্ষরিতে পারি। আমরা এক থাত দ্রব্যের বদলে অত্য থাত দ্রব্য গ্রহণ করিতে
শারি। ক্ষামানিগের বাসভান ইচ্ছাস্থরপ শীতল বা উন্ন করিতে পারি।
লগীরের অবস্থা বিশেবে অর বা অধিক বস্তু দিয়া শরীর আরত করিতে পারি।
আমরা আমাদের ইচ্ছাস্থরপ শারীরিক ও মানসিক পরিশ্রম কম বা বেশী
ক্ষরিতে পারি। তা ছাড়া, আমরা ওত্তিক্ষ, ধাতব প্রভৃতি নানাবিধ পদার্থ,
ধাহারা শরীরের উপর কার্য্য করে, সেই সকল পদার্থ গ্রহণ করিরা শারীরিক
কার্য্যের পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে এমন অনেক ক্রুবিয়াই
ক্ষর্যার পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে এমন অনেক ক্রুবিয়াই
ক্ষর্যার পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে এমন অনেক ক্রুবিয়াই
ক্ষর্যার পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে এমন অনেক ক্রুবিয়াই
ক্ষর্যার পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে এমন অনেক ক্রুবিয়াই
ক্ষর্যার ব্যাকির স্থানির দিয়াই
ক্রিয়ার পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে এমন অনেক ক্রুবিয়াই
ক্রিয়ার পরিবর্ত্তন করিতে পারি। আমরা বৃদ্ধি বলে ভারের উপর ক্রিয়াই
ক্রিয়ার পরিবর্ত্তন করিতে পারি । আমরা বৃদ্ধি বলে ভারের উপর ক্রিয়াই
ক্রিয়ার শ্রীরন্ধ হুইয়া শরীরের ভিন্ন ভিন্ন ব্যার উপর ক্রিয়াই

ত্রিকাশ করে এবং ঐ সকল যন্ত্র বিষ্কৃত হইলে তাহাদের দোষ সংশোধন করে।

এই দকল বিবিধ উপায়, যদ্যারা আমরা আমাদিগের শরীরের অবস্থার পরিবর্তুন করিতে পারি, তাহাদিগকেই ঔষধ বলা যায়।

বে সকল উপায় ছারা শরীরের অস্বাজ্ঞবিক অবস্থা স্বাভাবিক ভাব ধারণ করে, ডাহাদিগকেই ঔষধ বলে।

#### স্বাভাবিক আরোগ্য।

পুর্বেই বলা হইয়াছে, বাছ বস্তর সহিত শরীরের ঘনিট সহল। বাছ বস্তর পরিবর্তনের সহিত শরীরেরও পরিবর্তন ঘটে। শারীরিক যাল সকল শরীরের অবস্থার পরিবর্তনের সলে মিল রাথিয়াও আপন পরিবর্তিত অবস্থার অফুরূপ হইয়া কার্য্য করিতে সক্ষন। শরীরের এই পরিবর্তন যদি অহথা-ভাবে ও খুব শীঘ্র শীঘ্র ঘটে, তবে তাহা পীড়া বলিয়া গণ্য হয়। আর যদি এই পরিবর্ত্তন খুব অল্লে অল্লে সংঘটিত হয়, তবে তাহা পীড়া না হইয়া শরীরের নঙ্গলের জন্মই হয়।

যথা,—আমরা গ্রীম প্রধান দেশের লোক যদি হঠাৎ শীত কালে শীত প্রধান দার্জিলিল গমন করি, অথচ পর্যাপ্ত পরিমাণে শীত বস্তাদি ব্যবহার না করিতে পাই, তবে হঠাৎ গরমের উপর ঠাপ্তা হওরাতে শরীরে হঠাৎ একটা ধাকা লাগে, তাহাতে হঠাৎ শরীরের এরপ একটা পরিবর্জন বা অবস্থান্তর ঘটে যে, আমরা নিশ্চয়ই পীড়াগ্রস্ত হই। কিন্তু, যদি দার্জিলিক গিয়া আমাদিগের গাত্রবন্ত্রাদি ও বাসস্থানের আবশুকীয় বন্দোবস্ত করিয়া কিছু অধিক দিবস পর্যন্ত তথার বাস করি, তাহা ইইলে আমাদিগের শরীরের থুব ক্ষেত্র করে সেই স্থানে বাসোপযোগী পরিবর্জন ঘটে, অর্থাৎ আমাদের শ্রীরের ক্ষেত্র করে করিছ হইরা উঠে। যাহাদিগের কেবল ভাত থাওরা অস্তান তাহারা কটী, লুচি প্রভৃতি থাইতে আরম্ভ করিলে প্রথমে অন্তীর্ণ রোগ বাস্ত হয়। যদি এই অন্তীর্ণ কর মাত্রায় উপস্থিত হয় এবং তাহাতে বিম্বক্ত না ইইরা জ্যামরা প্রতিদিন ঐ কৃতন থান্ত করা আহার করি, তবে ক্রমে ক্রমে ক্রামাদিগের শাক্ত বন্ধ করি কৃতনতর থান্ত ক্রব্য পরিপাক করিতে অন্তান্ত হয়ঃ ক্রমে। অরম্ভ পরের পাক বন্ধের ক্রমান ক্রমের করের পরের করের করের করের করের পরি

বর্ত্তর ঘটে। এই নিমন বশতঃ শরীরে কোন অস্বাভাবিক পরিবর্ত্তন ঘটিনে আর্থাৎ পীড়া হইলে, শরীর আপনা হইতেই আপন অবস্থার উপথাসি হইবার চেটা করে। এই কারণে কোন কোন ব্যাধি শরীর হইতে একবারে দ্র না হইলেও আর শরীরের অনিষ্ট করিতে পারে না। শারিরীক যন্ত্র সকল সেই পীড়িত অবস্থার অফরপ হইরা চলে। এ ভিন্ন, শরীরের যন্ত্র সকলের মধ্যে এমন সম্বদ্ধ আহে যে, একটী যন্ত্র পীড়িত হইলে আর একটী যন্ত্র ভাষার হইরা কার্য্য করে। একটী মূর যন্ত্র বিক্রত হইরা কার্য্যে অক্ষর হইলে আর একটী ফলার্য করে। একটী মূর যন্ত্র বিক্রত হইরা কার্য্য করে, ভাষাতে স্বস্থ বন্ধটি করে, স্বাহ্ মূত্র-বন্ধটী অস্বস্থ যন্ত্রটির হইরা কার্য্য করে, ভাষাতে স্বস্থ বন্ধটি করে করে বড় হইরা আপন অবস্থার উপযোগী হইরা দাঁড়ার। এই দৃষ্টান্তে আরও উপদন্ধি হইবে, কোন মন্তের ক্রিয়া বৃদ্ধি হইলে, সেই যন্ত্র ক্রমে ক্রমে বড় হয়। পক্ষান্তরে, কোন বন্ধের ক্রমা বৃদ্ধি হইলে, সেই যন্ত্র ক্রমে ক্রমে বড় হয়। পক্ষান্তরে, কোন বন্ধের ক্রমা বৃদ্ধি হইলে, সেই যন্ত্র ক্রমে ক্রমে

শরীরের আর একটা অভুত ক্ষমতা আছে। শরীরের ভিতর কোন অহাভাবিক পদার্থ প্রবেশ করিলে, শরীর আপনা হইতেই সেই পদার্থকে শরীর হইতে বাহির করিয়া ফেলিবার চেটা করে। যথা,—অতিশয় শুরু পাক দ্রব্য বা বিষাক্ত দ্রব্য আহার করিলে, পাকস্থলী ঐ দ্রব্য বাহির করিয়া কেলিবার চেটা করে, তাহাতে বমন উপস্থিত হয়। চকের ভিতর কুটা বা ধুলা পড়িলে, চক দিয়া অনবরত কল বরে, তাহাতে জলের সঙ্গে ঐ ধূলিকণা বাহির হইয়া পড়ে। শরীরের রক্তের অবস্থা ও শারীরিক বল্লাদির অবস্থা ভাল থাকিলে অনেক রোগ বীজ শরীরস্থ হইয়াও আপন বিক্রম প্রকাশে সমর্থ হয় না, শরীরের ভিতরেই বিনষ্ট হয়।

শীব শ্রীরে এক প্রকার তেজ বা বল নিহিত আছে; তাহার নাম জীবশক্তি। বত দিন এই জীবশক্তি কোন গুরুতর আঘাত থারা নিতান্ত নিজেজ ন না হর্ম, তত দিন ইহা আগনা হইতেই আরোগ্যোল্থী হয়। কোন বুক্কের কিরৎ খান হইতে ছাল তুলিরা লইলে, দেখা যায়, ক্রমশঃ চারিদিক হইতে আগনা আগনি ন্তন ছাল জ্লাইরা ক্ষতটি প্রিরা থায়। বনি অভিরিক্ত প্রিমাণে ছাল তুলিরা লওরা বার, তবে বৃক্ষটী ক্রমে ক্রমে নিজেজ হইরা মুরিরা বারণ উপরে বুলা হইল জীবশরীর আপনা আগনি আরোগ্যোল্থী হয়। ুক্ত ১ম। জীব শরীরে একরূপ তেজ নিহিন্ত আছে, তদ্বারা ইহা আপন ক্ষতি পুরণ করিতে সমর্থ হয়।

২য়। জীব শরীরে এক প্রকার গুণ আছে, বদ্ধারা ইহা আপনাকে আপনার পরিবর্তিত অবস্থার উপ্যোগী করিয়া লইতে পারে। হৃদয়ের ভাল্বের (হৃদক্পাটের) পীড়া হইয়া হৃদয়ের রক্ত নির্গমণের ঘার সঙ্কৃতিত হইলে, হৃদয় ছইতে ভাল হইয়া রক্ত চলিতে পাবে না। এই সঙ্কৃতিত ঘারের মধ্য দিয়া রক্ত চালাইবার জপ্ত হৃদয়েক অধিক জোর দিয়া কাব করিতে হয়। অধিক জোর দিয়া কাব করিতে হয়। অধিক জোর দিয়া কাব করিতে হইলেই হৃদয়ের মাংসপেশী বড়, মোটা ও শক্ত হওয়ার প্রয়োজন হয়। এই জপ্ত হৃদয় রস্ত্র আপনা হইতেই ক্রমে ক্রমে বড় হইয়া উঠে। এইয়পে হৃদয় বৃদ্ধি হইয়া আপন অবস্থায়্যায়ী কাব্যক্ষম হইলে, হৃদয়ের হার সঙ্কৃতিত হওয়ার জন্ত রক্ত সঞ্চালনের ব্যাঘাত ঘটিতে পারে না। বেমন রক্ত বাহির হইবার পথ ছোট হয়, তেমনি সঙ্গে সঙ্গের বড় হইয়া কেশী জোরে রক্ত চালাইতে থাকে, স্মতরাং পূর্বের আয়ই রক্ত সঞ্চালন হয়।

তন্ন। জীব শরীরে কোন অপকারী পদার্থ প্রবিষ্ট হইলে, জীব শরীরের ঐ পদার্থ বাহির করিয়া দিবার ক্ষমতা আছে।

৪র্থ। জীব শরীরের নিয়ম এই বে, উহার একটী যন্ত্র বিক্বত হইলে, অপর একটী যন্ত্র তাহার হইয়া কার্য্য করে। একটী মৃত্র-যন্ত্র পীজিত হইলে, আর এক-টীর কার্য্য বৃদ্ধি-হয়। ত্রানেকের শ্রবণ শক্তি কম পজিলে স্পর্শ শক্তির বৃদ্ধি হয়্ ইত্যাদি।

ধম। জীব শরীরে এক প্রকার সামঞ্জ করিবার ক্ষমতা আছে, তাহাতে
শরীরের বে অবস্থাই হউক না কেন, শরীরের কার্য্য শক্তির পরিমাণ একরপই
থাকে, কেবল একটা বল্লের ক্রিয়া অন্ত বল্লে প্রবর্তিত হর মাত্র। ব্যা, ত্বর্দ্ধরু
শরিমাণ বৃদ্ধি হইলে, প্রস্রাবের পরিমাণ কম হর । প্রস্তাব বৃদ্ধি হইলে, ঘর্ম্ম হয়। অতিশর উদরামর হইলে, প্রস্রাবের পরিমাণ কমিরা বার ইত্যাদি।

৬ । শরীরের কোন বল্লের পীড়া হইলে বা কোন অলে আয়াত লাগিলে, সেই যদ্রের আপনা হইতেই বিশ্রাম উপস্থিত, হর এবং ভাহাতে আরোগ্যের ক্রবিধা হয়। ততে আখাত লাগিরা অন্থি তর হইলে, হতে এমন বেদনা উপ-শ্রিক হয়, বে আমিরা 'সেই হাত দিয়া আর কোন কার করিতে পারি না। ভাহাতে ক্রমে ক্রমে ভগ অভি যুজ্জা বার। যদি বেদনা না হইত, তবে আমরা ইচ্ছামত হাত দিয়াকায কর্ম করিতাম, তাহা হইলে ঐ ভগ অহিঁ নড়িয়া নড়িয়া বেড়াইত এবং কুড়িয়া যাইতে পারিত না।

উপরে বাহা বলা হইল, তাহাতেই বুঝা যাইবে যে, শরীরের এই সকল স্থারোগ্যকারী ক্ষমতাকে সাহায্য করাই বৈজ্ঞানিক চিকিৎসা।

স্বহাতেদে এই চিকিৎদা প্রণালী নানাপ্রকারের আছে।

১ম। রোগ নিবারক উপায় অবলম্বন। যাহাতে আদৌ রোগ না ধর্মাইতে পারে, সেইরূপ চেটা করা। এই চেটা কার্যাকরী হইতে হইলে, স্বাস্থ্য বিজ্ঞান শাস্ত্রের সহায়তা আবশুক। আহার্য্য, পানীয়, বায়ু, ভূমি প্রভৃতির অবস্থা পরিজ্ঞত হইয়া, যাহাতে শরীরের অবস্থা ভাল থাকে, সেইরূপ চেটা করার নাম রোগ নিবারক চিকিৎসা। এই রোগ নিবারক চিকিৎসার আর এক প্রকার ভেদ আছে, তাহার নাম প্রতিষেধক উপায় অবলম্বন। যথা,—বসজ্যের আক্রমণ নিবারণ করার জন্ম টীকা গ্রহণ, কলেরার আক্রমণ হইতে বক্ষা পাইবার জন্ম কলেরাক্রান্ত স্থান হইতে পলায়ন, শরীরে কোন রোগের বীল প্রবিট হইলে ভ্রিবারক ঔষধ সেবন ইত্যাদি।

বয়। রোগের কারণ দ্রীভূতকরণ। বদি রোগ নিবারক ও প্রতিবেশক উপায় বিফল হইয়া পীড়া উপস্থিত হয়, তবে সর্বাগ্রে পীড়ার কারণ অহসেদ্ধান করিয়া সেই কারণ দ্রীভূত বা বিনষ্ট করিবার চেটা করা বিহিত। মধা, – য়য়য় বা সিফিলিস পীড়ার বিষ শরীরে প্রবেশ করিয়া পীড়া উপস্থিত করিলে, পারা স্বেন ঘারা সিফিলিস বিষ নই করা কর্তব্য। শুরু পাক তব্য উদরে অবস্থিতি করিয়া উদরাময় উপস্থিত হইলে বমনকারক ও বিরেচক শুরুধ দিকা সেই শুরুপাক দ্রব্য শরীর হইতে বাহির করিয়া দেওয়া কর্তব্য। আয়াহায় ও অপ্রিকর আহায় বশতঃ শরীর রক্তহীন হইলে, প্রতিকর আহায় প্রদান করা কর্ত্রব্য। চক্ষের ভিতর ধৃলিকণা প্রবিষ্ট হইয়া চক্ষ্ প্রদাহ হইলে, সর্ক্রাপ্রে প্র ধৃলিকণা বাহিয় করিয়া দেওয়া কর্তব্য। শরীর ছর্ম্বল হইয়া প্যাল্-শিটেশন (বুক দপদগানি) পীড়া হইলে, শরীর সবল করা কর্তব্য ইত্যাদি।

্তর। ব্যাধি বিপরীত উপার অবলম্বন। অত্যক্ত উত্তাপ রুদ্ধি হ**ইলে, দেই**ত. উদ্ধাপের হাস ক্রিতে হইবে। উদ্যাদ্ধে ধারক ঔষধ দেওয়া, অনিজ্যায় শিক্তাকারক ঔষধ প্রদান, মন্তিফ উন্ম ক্রইলে মন্তকে শীতল জল প্রায়োগ,
ীপিপালার শীতলজল পান ইত্যাদি।

8थी। •ক্ষ ভিপ্রক চিকিৎসা। শরীরে বে ধাতুর ক্ষর হয়, সেই ধাতুর প্রণ ক্রা আবশুক। বথা,—রক্তের ভাগ ক্ষ•পড়িয়া রক্তালপতা রোগ হইলে, লৌহ ঘটিত ঔষধ ক্তিত হইবে। শরীরে পটাসের ভাগ ক্ষ পড়িয়া য়াভি বরাগ হইলে, পটাসসংশ্ক জবা, বেমন নেব্র রস, গোল আলু প্রভৃতি আহার নেকিয়া প্রয়োজন।

৫ম। যে যদ্ধের ক্রিয়া বৈশক্ষণ্য ঘটিয়া পীড়া হয়. সেই যদ্ধের ক্রিয়া যাহাতে স্বাভাবিক হয়, সেইরপ ঔষণ দেওয়া কর্ত্তর। যথা,—য়ক্রং বদ্ধে রক্ত স্ক্রমিয়া পিত্তঃ নিঃস্বরণ কম পড়িলে, য়ক্রতের উপর সেক, তাপ, পুল্টীস, প্রত্যুক্তভা সাধক ঔষধ প্রভৃতি দিতে হইবে।

৬ঠ। যদি সভ সভ রোগের কারণ দ্রীভূত করিতে না পারি, তবে রোগ নিবন্ধন যে সকল লক্ষণ উপস্থিত হয়, সেই গুলি নিবারণ করিবার চেষ্টা করাও কর্ত্ব্য। বিপরীত উপায় অবলম্বন দারা এই উদ্দেশু সিদ্ধ হয়। যথা;— অন্নরোগ জভ অনিদ্রা উপস্থিত হইলে, নিজাকারক ঔষধ দেওয়া কর্ত্ব্য। আক্ষেপ হইলে, আক্ষেপ নিবারক ঔষধ, পিপাদা হইলে, পিপাদা নিৰারক ঔষধ ইত্যাদি।

#### गमुन চিकिৎमा वा द्यामि अभाषि।

হোমিওপ্যাণি চিকিৎসকগণ বলেন যে, স্থন্থ শরীরে যে ঔষধু সেবন ছারা বে বে লক্ষণ উপস্থিত হয়, সেই সেই লক্ষণাক্রাম্ভ পীড়ায় সেই ঔষধু প্রয়োগ করিলে, পীড়া বিনষ্ট হয়। যথা;—অহিছেন শেবনে প্রগাঢ় নিজা, আচেডলাবন্থা বা কোমা উপস্থিত হয়. অতএব কোমা লক্ষণাক্রাম্ভ কোন পীড়া উপস্থিত হয়। এই কাইই ইহার নাম সদৃশ চিকিৎসা। কিন্তু, বিশেষ বিবেচনা করিয়া দেশিলে, ক্রেতীয়মান মইবে বে, এই চিকিৎসা প্রণালীর মূল ভিডি ও সেই ব্যাধি বিপালীয় উপারের উপরেই স্থাণিত।

मंत्रीरतत छेशव एक्यक क्रारवात क्रिया शर्वारमाठना क्रिया, आमता राशिक পাই, একই ঔষণ ভিন্ন ভিন্ন মাত্রার শরীরের উপর বিভিন্ন প্রকার কাঁইটি করে। অণিক মাত্রার অহিফেন প্রযুক্ত হইলে, তৎক্ষণাৎ গাচ নিত্রা ও শরী-**८तत व्यवमान छे९ भन्न इत्र । शूव कक मार्जाय, त्यमन सं** ८ कांगे नाएक सम्रात টিংচার ওণিয়ম প্রযুক্ত হইলে, ওণিয়ম নিদ্রা আনমন লা করিয়া, শরীর ও মনের ক্রর্ডি আনমন করে—শরীর ও মন উত্তেজিত ও প্রফুল্ল হয়। অতএর কোমা বা অচেতনাবস্থার খুব অর মাত্রায় অহিফেন প্রযুক্ত হইলে অহিফেনের উত্তেজক শক্তিই শরীরের উপর কার্য্য করে, তাহাতে শরীরের অবসাদ ও আচেকনাৰ ছা দুরীভূত হয়। রুবার্ব্ব বেশী সাত্রায় বিরেচক এবং অভি অল্প মাত্রার ধারক হয়। ত্রাণ্ডি ও স্থরা অল মাত্রায় উত্তেজক, বেশী মাত্রায় অব. मानकः हेिनकाक दन्नी मांजाय वसनकातक, अज्ञ मांजाय वसन निवातकः ব্রীকনিয়া ও নক্সভমিকা বেশী মাত্রায় পাকস্থলীর খেচুনি উপস্থিত করে, অতি অসম মাত্রায় ছর্বল পাকস্থলীকে স্বল করিয়া কুধা বুদ্ধি করে এবং খেঁচুনি নিবারণ করে। আইওডাইড অব পটাসিয়ম প্রচলিত মাত্রার দর্দি উপস্থিত করে, খুব অল্প মাত্রাল্ন সর্দি বিনাশ করে, আবার অপেকাকত অধিক মাত্রা-তেও দর্দি নষ্ট করে। এইরূপে দেখিতে পাওয়া যায়, প্রায় দকল ঔষধই বেশী ও অন্ন মাত্রান্ব বিপরীত গুণবিশিষ্ট। অতএব, হোমিওপ্যাথি এলপ্যাথির বা ব্যাধি বিপরীত চিকিৎদার প্রকার ভেদ মাত্র। যদি হোমিওপ্যাথিক মহা-শরেরা বেশী মাত্রার ঔষধ প্রয়োগ করিতেন, তবে উহা সদৃশ চিকিৎসা হইত। খদি কোমা কেতে বেশী মাতার অছিফেন দিয়া কোমা আরোগ্য করিতে পারিতেন, তবে উহা সদৃশ চিকিৎসা হইত। যে পরিমাণে ঔষধ সেবনে ষেরপ লক্ষণ উপুদ্ধিত হয়, সেই লক্ষণে সেইরূপ মাত্রায় সেই ঔষধ প্রয়োগে যদি **ফল ফলিড, তবে উহা** হোমি নপ্যাথি হইত।

#### কবিরাজী ও হাকিমি মত।

কৰিরাজী ও হাকিমি ব্যাধি বিপরীত চিকিৎদা। এলপ্যাধিমতে ও এইন সকল মতে কোন মত বৈধ নাই। কেবল ব্যাধির নিদান ও ওবিধ প্রারোগ

শ্ৰীণালী সহকে কিছু কিছু সতভেদ আছে। জারুর্বেদ মতে বার পিত্ত ও কফ শরীর ধারণের মূল এবং সমস্ত ব্যাধির মূলীভূত কারণ। ঐ মতে সমস্ত ब्याबिट रम बाबू, मा रब लिख, मा रब कक विक्रु धरेबा छे९शब रहा। हाकियी-মতে ও বায়ু শিত্ত কফ ও রক্ত বিষ্কৃত হইরা স্মত্ত ব্যাধি উৎপন্ন হয়। ফলতঃ হাকিনী ও কবিরাজীমতে কিছুমাত বিভিন্নতা নাই। কেবল হাকিনীমতে আয়ুর্বেদ ছাড়া ও কতক গুলি নূতন ভেষজ্ এব্য ব্যবহৃত হইরাছে। ছাজি-. মরা অনেক ভাল নৃতন ঔষধের ভাণ বাহির করিয়াছেন, সে ভালির উল্লেখ আমাদিগের আয়র্কেদে নাই। আয়ুর্কেণীর চরক ও স্থশ্ত আর্বী ভাষার অফুবাদিত হইরা হাকিনীমতের কৃষ্টি করিরাছে। আর ঐ এই পুঞ্জক ইউ-**८ताशी**य खाबाय अञ्चलित हरेया आधुनिक धालाशाथियत रुष्टि कतियार । অভএৰ আমাদিণের এই ভারতবর্ষই চিকিৎসা শালের ক্রয়ভূমি ও লীলাকেত। ভারতবর্ষীয় আমাদিগের পূর্ব পুক্ব পুজনীয় আর্য্য ঋষিগণ্ট প্রম লোক हिडकत बहे हिक्टिमा गाज बाविकात करतन। धककारन धहे जातुड कृषिएकरे हिकिश्मा विमान तमकारमाश्रदमंत्री हतम खेन्नखि सरेनाहिन। আমাদিখের পূর্ব্ব পুরুষগণই তাত্র, লোহ প্রভৃতি ধাতু দ্রব্যের গুণ অবগত ছইয়াছিলেন এবং বিবিধ বুক্লতা ফল পুপাদির রোগ নিবারক ক্মতা नानिष्ड शांत्रिवाधितन। य लोह शांकृ आर्यागण श्रीशांतारंग वादशत कति-८ठन. काळाडीमटक अथन ६ दनहे त्नोह शीहाद्वारशंब छे९इड छेन्छ। आध्र-গাণ দিফিলিৰ পীড়ার যে পাবদ একমাত্র ঔষধ বলিয়া নির্দেশ করিরা গিরা-एक्न, जाकातीमरक रमहे भारतहे जेक द्यार्थन अक्याज जारतागाकाती धेयथ दिनहा वादक्ष रहेल्डाक्। त्यमन धहे तिनकां कुन। हेर्डेत्वारण श्रमन कतिया श्रुषा ७ वज्र काकारत त्र्नशांत এই म्हा कानिया कामानिएन कन শাৰরণ ক্রিভেছে, দেইরণ এতদেশ লাভ চিকিৎসা ঞালী ও ওবদ্ম ৰাম্ম পাছড়া ইউরোপে পিয়া আধুনিক উক্ত বিজ্ঞান শাস্ত্রের সহায়তার পরি-ৰাৰ্চ্ছিত হইয়া ও বিভিন্নৰূপ ধাৰণ করিয়া, আমাদিগের রোগ নিবারণ ক্ষিতেছে। আমানিগের আর্থ্যগের সহত্রপুট লোহভত্ম বিদাতি কলে श्रीकृता क्ष्मिकार्यसम्भ शावन कतिशा च्यावानिरशत पदा पदत विदास कृतिहरू रक्षन : अहे राज कांच कृष्टिना हेरशरक निषा हो: नष्टकमिका ७ रशमिक

প্যাণি নক্সরূপ ধারণ করিয়া বিলাতি ঔষধরূপে আমাদিগের রোগ বিনাদী করিতেছে। আর এতদেশীয় কবিরাজগণ আমার পশার পেলরে, আমার কেহ গুণ ব্রিলনারে বলিয়' মাণায় হাত দিয়া হা হতাশ করিতেছেন ; আর বিদেশী ঔবধের দোষ দেখাইয় তারস্বরে চীৎকার করিতেছেন, ওছে ঠীনবীধ্য স্থানেশ বাসীগণ! তোময়া কি তীক্ষবীধ্য ইউরোপীয় ঔষধ ধাইয়া মারা পড়িবে ? আইস স্থানেশ বাসীগণ! স্থানেশ বাসী হইয়া স্থানেশ জাত ঔয়ধয় গুণ অবগত হও। হর্মল শরীরে স্লিয়নীর্যাশালী ঔষধ সেবন কর। তোমার টীংচার নক্ষতমিকা ত্যাগ কর; আমার নিকট কুচিলারিষ্ট সেবন কর। আমার ভাকে থাকিতে অন্ধ, বৃদ্ধি থাকিতে বোকা, তাই আমাদিগের এমন হর্মশা। আমাদিগের এমন হর্মশা করিবার ক্ষমতা নাই।।

#### त्य त्य छेभारत अवध ज्वा मतीतऋ कता यात्र ।

ঔষধ দ্রবা শরীরে প্রবেশ করাইবার প্রধানতঃ হুইটী পথ আছে। প্রথম, বাছিক প্রয়োগ ছারা। দর্শের উপর উবধ প্রয়োগ, লেপন বা মালিস প্রভৃতির নাম বাছিক প্রয়োগ। আর ঔষধ দেবন বা শুহুদারে পীচকারী করিয়া শরীরের ভিতর প্রবেশ করাইরা। দেওয়ার নাম আভ্যন্তরিক প্রয়োগ।

বাছিক প্রয়োগ চারি প্রকারের আছে। (১) উপদ্বাচ প্রয়োগ। (২) আরু:ছাচ প্রয়োগ। ৩০) অধঃদাচ প্রয়োগ, (৪) শিরার মধ্যে ঔষধ প্রয়োগ. বা শিরার মধ্যে ঔষধ পীচকারী করিয়া দেওয়া।

্রিচাdermic Method) । দেখা গিয়াছে কোন এপিডার্শিক মেথড (শ্রিচাdermic Method) । দেখা গিয়াছে কোন কোন ঔষধ চর্জের উপর মর্দন করিলে উহা মড়েল সহিত মিলিয়া য়ায় এবং শরীরস্থ হইয়া উল্লার বিশেষ ক্রিয়া প্রকাশ করে। এইয়প ঔষধের মধ্যে পারদ স্কান্তের । শরীরেয় মে সকল স্থানের চর্জা নরম সেই সকল স্থানের চর্জা, যেমন উরতের বা রূপ-শের চর্জে, পারার মলম মালিস করিলে পারা শরীরস্থ হর এবং রোগীর প্রশ্ন শালিয়া গড়ে। পারদ ভির অভ্যান্ত ঔষধ এই উপারে এত সহতে শরীরস্থ হয়

- না। জল ও তৈলাদি শরীরের উপর মার্চলিস করিলে কতক পরিমাণে শরীরে প্রবেশ করে। তাঁহার প্রমাণ এই যে. পিগাসা লাগিলে স্নান করিলে কতক পরিমাণে পিপাসার শান্তি হয়।
- (২) অন্ত: আচ প্রয়োগ। ইহার ইংরাপজ নাম এন্ডার্মিক মেথত (Endermic Method') বলে। এইরূপে ঔষধ প্রয়োগ করিতে ছইলে চর্মের উপর কোন প্রকারে ক্ষত উৎপন্ন করিয়া ঐ ক্ষতের উপর ঔষধ ছড়াইয়া দিতে হয়। তাহাতে কোন কোন ঔষধ শরীরত্ব হইয়া কার্য্য করে। বস্তুণা নিবারণার্থে এই উপায়ে মরকাইন্ প্রয়োগ করা বার। বেদনা স্থানে এক আধুলি পরিমাণ ক্ষত উৎপন্ন করিয়। ঐ ক্ষতের উপর ১ গ্রেণ মরফিন্না ছড়াইয়া দিলে উহা তৎক্ষণাৎ শরীরস্থ হয় এবং য়য়্রপা নিবারণ করে। লাইকর এমন ফোর্ট দ্বারা অতি সহজে ক্ষত উৎপন্ন করা যায়। এক আধুলি পরিমাণ বুটিং পেপার কাটিয়া লইয়া লাইকর এমনিয়াতে ভিজাইয়া কোছা ভূলিবার বায়গায় স্থাপন করিবে। তাহার উপর আর একথানি কাগল বা কলারপাতা দিয়া ছুই চারি মিনিট্ পর্যান্ত চাপিয়া ধরিয়া থাকিবে। পরে ইহা তুলিলেই দেখিতে পাইবে ঐ স্থানের চর্ম বিলক্ষণ নরম হইরাছে। आঞ্চুল নিয়া ঐ স্থান ডলিলেই ঐ স্থানের চর্ম্ম উঠিয়া একটা পাতলা ছল্ছলে 🕶 ড । ইইবে। ঐ ক্তের উপর মর্ফিয়া ছড়াইয়া দিলে উহা শরীরস্থ হইয়া কার্য্য করিবে। তদ্তির, যন্ত্রণাযুক্ত নানাবিধ ক্ষতে (Ulcer) মর্ফিয়া ছড়াইয়া দিলে বা ক্ষতে প্রয়োগ করিবার মলমে অতি অল মাত্রায়, মর্ফিয়া যোপ করিয়া ঐ ক্ষতে প্রয়োগ করিলে ক্তের যন্ত্রণা ও আলা পোড়া তৎক্ষণাৎ নিবারণ হয়।
- (৩) অধংখাত প্রবোগ। ইহার নাম হাইপডার্ন্সিকমেণ্ড। ( Hypodemaic , Methodt) । চর্ন্সের নিয়ে ঔবধ পীচকারী করিরা দেওয়ার নাম অধংখাত প্রারোগ। এইরূপ উপায়ে সকল ঔবধ শরীরস্থ করা বার না। কেবল কডক-গুলি ঔবধের বীর্য্য অধংখাত রূপে ব্যবহার হয়,। এই উপায়ে অভি শীল্ল এবং সহর ঔবধের কার্য্য হয়। পীচকারী করার ঔবধ মাজায় অয় হওয়া আবশ্রক এবং উহা চর্মের প্রদাহ উৎপন্ন না করে ভাহাও দেখা আবশ্রক। চর্মের রিয়ের , ঔবধ পীচকারী করিয়া দেওয়ার জয় একরকম পীচকারীর ব্যবহার হয়, ভাহার

দাম হাইপভার্দ্দিক সিরিঞ। উহা ছোট একটা কাঁচের পীচকারী। তাহার সাধার একটা সচ্ছিত্র সূঁচ লাগান থাকে। প্রথমে ঔষধ টুকু পীচকারীতে করিয়া লইয়া উহার মাথায় এ স্ক'চ লাগাইয়া বে স্থানে পীচকারী করিতে হটবে, সেই স্থানের চর্ম্মের নীচে ঐ স্থাঁচের জগা প্রবিষ্ট করাইয়া দিতে হইবে। পরে পীচ-কারীর বোঁটা ঘরাইলে ঐ ঔষধ ঐ স্থাঁচের ভিতর দিয়া চর্ম্মের নীচে দঞ্চিত ছইবে এবং রক্তের প্রোতের সহিত মিশিয়া ঘাইবে। বাম হস্তের তর্জনী ও ব্রদাস্থালির স্বারা সেই স্থানের চর্ম্ম চিমটাইরা ধরিতে হইবে এবং ডান হাঁতের **বারা পীচকারীর ডগ প্রবিষ্ট করাইতে হইবে। এইরাপ পীচকারী করিতে বড়** दिनी यज्ञान हरा ना। दर नकन वीर्या खेयद शूव खड़ा माळात्र कार कंद्र धदः বাহার। জলে তার হয়, দেই সকল ঔষধ অন্ত:ত্বাচ প্রারোগের উপবৃক্ত। ব্রীটিস কার্মাকোপিরার অধ্যন্তাচ প্রবােগ কর তিনটা প্ররােগ রূপ আছে. বপা মর-शाहेन, अभूमत्काहेन अवः चात्रावाहेनि । मत्राहेन अवः अभूमत्काहेन चहि-ফেনের বীর্যা। আরগটিন হচ্ছে আরগটের দার। শরীরে কোন স্থানে অসম ষদ্রণা ছইলে মরফাইন পীচকারী করিয়া দিলে তৎক্ষণাৎ বন্ত্রণা নিবারণ হয়। বে দ্বানে বন্ত্ৰণা হয়, ভাহার নিকটবন্ত্রী স্থানে পীচকারী করাই নিরম। কিব শরীরের যে কোন ছানে পীচকারী করিয়া দিলেও ঔষধ সেইখান ছইতেই শ্রীরে ব্যাপ্ত হর। নিউর্যালজিয়ার অস্ত বেদনার, সূত্রাশ্রমী সামিরা আসার। যন্ত্রণায়, পিন্তশূল রোগের স্মস্থ বস্ত্রণায় মরফাইনের পাচকারী দেওরা বার। দ্রীলোকের জরার হইতে অতিরিক্ত রক্তপ্রাব হইলে তলগেটের চর্শ্বের নীচে नान्गहिन नीहकाती कतिया मिरन उरक्यार तकव्यार रक्ष इस। स्टब्ड नान्गहे बक्काद निवादक थवर बादगहिन छेशाद गांद्र। बहु शिन. द्वीक नारेन, नन्-क्रिकेन हे बन अवर कृरेनारेन जव शीठकाती कतित्रा लिखा बारेक शासा क्ष्मकाहेन शिक्काती महत्राहित वावशांत हत्र, आवृशहिन छक नटह । व्यावशहिन् नीहकादी कतिता, नमत नमत तारे जात्मत हुई शहिता वाता। कुरेनारेन शीह-कांदीए 9 हर्ष्यंत्र वानां हरता , मन्कारेन शीहकांदीए वरे नक्न तांद सहे इत মা। বোগীর ধান্ত ছাড়িলা শতান্ত ত্র্প্র হইলে স্ব্রক্টিরিক ইবর ১৫।২০ বিনিত্ব মাজার পীচকারী করিলা দেওরা বাইতে পারে।

देश जबन बाबा कर्जना दन, खेनन स्टब्बब नीटम श्रीक्रकाती कविना मिटन छेगान

তিন গুণ ক্রিরা প্রকাশ পার। ১ প্রেণ মন্কিরা চর্ম্মের নীচে পীচকারী করিরা নিলে ১ প্রেণ মর্ফাইন সেবনের ফল হয়। এই কথা শারণ রাখিয়া পীচকারী করার ঔবধের মাত্রা নির্ণয় করিবে।

এইরপে ঔষধ প্রবেগাগের স্থবিধা এই খৈ, ইলাতে আর মান্তার অধিক কাষ্
। সামাক্ততঃ ঔষধ সেবন অপেকা নিশ্চিত এবং অবধারিত ক্রিয়া প্রকাশ
করে। ঔষ্ধ গলাধঃকরণ ক্ষমতা না থাকিলে বা বমন হইতে থাকিলে এই-র্নুপে ঔষধ প্রবেগা বিশেষ স্থবিধা জনক।

হাইপডার্ন্মিক প্ররোগ করিবার সমর ছুই একটা বিষয়ে সাবধান ছওর। আব্দ্রাক

- (ক) পীচকারী করিবায় সময় কোন শিরা বিদ্ধ করিবে না !
- · (খ) পীচকারীর ভিতর জল বৃদ্দ না থাকে। ঐ বৃদ্দ অধীৎ বাহু কোন শিরার মধ্যে প্রবিষ্ট হইলে বিপদের আশন্ধা আছে।
- (গ) সাধারণতঃ পীচকারী করিবার জন্ত বাহর উপরিস্থ চর্ম বেশ স্থাবিধা-জনক। বে হানে লোক ইংরাজি টাকা লয় ঐ হানে অর্থাৎ ডেণ্টরেড্ মাংস পেসীর উপরকার চর্মের নীচে।
- (৪) শিরার মধ্যে ঔবধ প্ররোগ বা ঔবধ পীচকারী করিয়া দেওয়া।
  ইহাকে ইংরেজিতে ইন্ট্রাভিনস্ ইন্জেক্শন (Intravenous Injection)
  বলে। এইরপে ঔবধ প্রয়োগে অতি শীঘ্র কাব করে এবং ঔবধ তৎক্ষণাৎ
  রক্তের সক্ষে মিশিয়া যায়। কিন্তু ইহা বিপদ শৃষ্ঠ মহে। ঔবধ পীচকারী
  করিবার সমর শিরা মধ্যে বায়্ প্রবেশ করিলে বিষম বিপদের কথা। ভা ছাড়া
  শিরার প্রণাহ প্রভৃতিও হইতে পারে। এই সকল কারণে নিভান্ত আসম
  অবস্থা তির এইরপ প্রথার ঔবধ প্রয়োগ হয় না। অভিরিক্ত রক্তের্যুক্তরী
  রেশনী মর মর হইলে শিরা মধ্যে রক্ত পীচকারী করিয়া দিলে রোগীর প্রাণ
  রক্ষা হয়। অপর ব্যক্তির রক্ত রোগীর শিরার মধ্যে প্রবেশ করাইয়া দেভয়ার
  মাম ট্রান্সকিউনন্ অব্ বুড়। (Trans fusion) এইরপ প্রক্রিমা লভ্ত
  প্রকার বছ আছে ভাহা মনের ক্রার। বে ব্যক্তির কেউটা লোটা শিরার রক্ত
  প্রিরা দিতে হইবে ভাহার বাছম্ব ভিতরদিকের একটা লোটা শিরাক করার

হইতে রক্ত লইতে হইবে তাহারও - বাহর ঐ শিবার যন্ত্রের আর এক দিকে সংলগ্ধ স্চী ফুটাইয়া দিতে হইবে। এই ব্যক্তির শিরা হইতে রক্ত বাহির হইরা রোগীর শিরার ভিতর যাইবে। এহরপে ছই চারি আউন্স রক্ত রোগীর শরীরে প্রবেশ করিশেই রোগী সবগ হইবে। প্রসবের পর অতিশয় রক্ত আব হইরা রোগীর প্রাণ বার যার হইলে এইরপ উপায়ে রোগী মৃত্যু মুখ হইতে রক্ষা পাইতে পারে। এই কাষের জন্ত এক জনকে রক্ত দান করিতে প্

কলেরা হইরা রোগীর আসের অবস্থা উপস্থিত হইলে শিরা মধ্যে হাইপ-ভার্মিক দিরিঞ্জি দারা লবণ গোলা জল পীচকারী কবিয়া দিলে উপকার হুইতে পারে। গ্রম জল পীচকারী করিয়া দিলেও নাকি উপকার হয়।

এই হইল চারি প্রকারের ৰাহ্যিক প্রয়োগ। তাজিয়, নানাবিধ মালিসের ঔষধ (লিনিমেণ্ট), বেলেন্ডারা প্রয়োগ, কোন স্থানে বেলেন্ডারা দেওয়া ষা কোন ঔষধের প্রলেপ দেওয়াও বাহ্যিক প্রয়োগ। কিন্তু এই সকল প্রয়োগে ঔষধের স্থানীয় ক্রিয়া মাত্র প্রকাশ পায়। এই সকল ঔষধ প্রায়ই শরীরের ভিতর প্রবেশ করে না। এতজিয়, ঔষধ ছাবা ক্ষত ধৌত কবা, ক্ষতের উপর ঔষধ লাগান এবং ঔষধের কুলি করা, চক্ষের ভিতর ঔষধের ফোট দেওয়াও বাফ প্রয়োগ।

ভারপর ধর আভ্যন্তরিক প্ররোগ ঘারা ঔষধ শরীরে প্রবেশ করান। এইরূপ প্রেয়োগ তিন প্রকারের আছে (১) ঔষধ সেবন ঘাবা (২) গুহু ছারে ঔষধ প্রেবেশ করিয়া দেওরা। (৩) খাস পথে ঔষধের বাষ্প গ্রহণ।

(১) ঔষধ সেবন। এইটা হচ্ছে ঔষধ শ্বীবস্থ করিবার সাধারণ নিয়ম।

অনুধিক্ষাপে ঔষধই এইরণে আষরা প্ররোগ করিয়া থাকি। এইটা সর্বাশেক্ষা, সহজ উপায়। মিক্শ্টার করিয়া বা বড়ী করিয়া অথবা ভাড়ার
আকারে ঔষধ সেবন করিতে দেওয়া হইয়া থাকে। ঔষধের বিকট আখাদ
ভাকিবার অন্ত নানা মুক্ম উপায় অবলম্বিত হইয়া থাকে। মিক্শ্চারের সঙ্গে
সিরপ এবং সুগদ্ধ ক্রমা নিশাইয়া দেওয়া য়ায়। অনেকে পিল ঔষধ গলাধঃকরশ করিতে পাছে না। তাহাদিগকে মিক্শ্চার করিয়া দেওয়াই স্থরিধা।
কোন কোন ঔষধ সেবনে ক্র্থানাশ, বমনোছেগ প্রভৃতি হয়, সে ভালিয় প্রতি

্লক্ষ্য রাখা উচিত। এবং যাহাতে ঐ প্লকল উদেগ না হয়, এরপ ভাবে প্রয়োগ করিবে।

- (২) শুছারে ঔষধ প্রয়োগ করা। এইরূপ প্রয়োগ তুই প্রকার হইর।
  থাকে। (ক) ঔষধের বড়ী পাকাইয়া শুছারের প্রবেশ করাইয়া রাথিরা
  দেওয়া। (থ) ঔষধের পীচকারী দেওয়া। প্রথম প্রকারের প্রয়োগকে
  শিপোজিটরি, দেওয়া বলে। (Suppositori) দিঙীর প্রকারের প্রয়োগ
  রূপকে এনিমা দেওয়া বলে।
- (क) সপোজিটরি। গুছ্ঘারে বা তরিকটবর্তী স্থানে বন্ধণা হ**ইলে,** অহিফেন, বেলেডানা গ্রাভৃতির সপোজিটরি প্রস্তুত করিয়া গুছ্ছারে দিরা রাথিলে, উহা শরীরে শোষিত হইরা বন্ধণা নিবারণ করে। ব্রীটিসফারমা-কোপিমায় নানা রকমের সপোজিটরি আছে। তা ছাড়া আরও অনেক ঔষধ সপোজিটরি করিয়া দেওয়া বাইতে গারে।
- (থ) এনিমা দারা। গুহুদারে ঔবধ পীচকারী করিয়া দেওয়ার নাম এনিমা দেওরা। সচরাচর অহিফেনের এনিমা দেওরা হইরা থাকে। শ্বফ্ ছারে জরায়তে বা তলপেটে বেদনা হইলে অহিফেনের এনিমা দেওয়া যায়। তাহাতে ঐবধ শরীরস্থ হইয়া যন্ত্রণা দূর করে। গর্ভস্রাবের আশেকা হইলে টীংচার ওপিয়মের এনিমা দিলে, যন্ত্রণা ও গর্ভপ্রাব আশক্ষা নিবারণ হয়। এই त्रभ ভাবে এনিমা দিতে হইলে, অর্থাৎ ঔষধ শরীরে হজম করিবার জ্ঞ এনিমা দিতে হইলে, ঔষধ ও জল একত্রে এ।৪ আউন্দের বেশী না হয়। এই উষধ একটা ৪ আউন্স পীচকারীতে লইর। উহার স্চল ভগ গুঞ্ছারে व्यविष्टं कब्राहेबा छेवध शीहकाबी कतिबा मिटल हहेरत। शत छेवध बाहारल শীঘ্র বাহির হইরা না আইসে, তাহা করিতে হইবে। পীচকারী বাহির করিয়াই বৃদ্ধানুশির ছারা ৪া৫ মিনিট পর্যান্ত শুইছার টিপিরা ধরিয়া রাখিতে इटेरन । अविरक्तनत धनिमा पिएछ इटेरन ७ । १० मिनिम हि । अविरक्त ২াত আউন্স কলের দলে নিশাইয়া পীচকারী দিবে। অথবা ত্রীটিনফারখা-কোপিরার অলুমোদিত 🕏 ডাম টিংচার এবং ২ আউল লল ব্যবহার করিবে। छेमत्राशान त्रारण हेब्र्रण•हेरिन धनिया मिरण छेमताश्रम्म निवादण इस्र । ( इत्र्रिकोरेन ) छात्र. विউक्तिबार्क ) बाउँबा)। विवित्रिकार दानीव

পক্তে এসাফিটিডার এনিদা দেওয়৳ বার। ইছাতে আক্ষেপ ও উদরাখান নিবারণ করে।

বালকদিগকে ঔষধির এনিমাদিতে হইলে ১২ আউন্স মাত্রাম কল ব্যব-বার ক্রিবে। ইহার অভিরিক্ত দিলে দান্ত হইনা যাইবে। শিশুদিগের শুষ্ম বারে ছোট ছোট ক্রিমি হইলে লবণ ও জল বা কুয়াশিয়া ভিজা জল শীক্তকারী করিয়া দিলে তৎকণাৎ ক্রিমি বিনষ্ট হয়।

আরও ছই রক্ষের এনিমা দেওয়া আছে। ১ম, পর্গেটিভ্ এনিমা বিদ্যালয় থাই এনিমা দাত করাইবার জন্ম। ইহাতে বড় পীছকারী দরকার। ১২ আউল, ১৬ আউল পর্যন্ত পীচকারী করিয়া না দিলে দাত হর না। এই উদ্দেশে গ্রীটসকার্যাকোশিয়ার অন্থ্যাদিত এনিমা দকল দেওয়া বাইতে পারে। বথা, সল্ফেট অব্ ম্যাগ্নেসিয়ার এনিমা। তা ছাড়া কেবল মাত্র জলের এনিমা দিলেও লাত হর। জল ও তৈল মিপ্রিত করিয়া লথবা লল ও ক্যাইর অয়েল কিছা গরম জলে সাবান গুলিরাও এনিমা দেওয়া বাইতে পারে। ছোট ছোট ছেলেদের দাত করাইতে হইলে এ৪ আউল লল পীচকারী করিয়া দিলেই দাত হয়। সভোজাত শিশুর পক্ষে > আউল ক্ষেপ্রিয়া দিলেই দাত হয়। সভোজাত শিশুর পক্ষে > আউল ক্ষেপ্রিমা দিলেই দাত হয়। সভোজাত শিশুর পক্ষে > আউল ক্ষেপ্রিমা দিলেই দাত হয়। সভোজাত শিশুর পক্ষে > আউল ক্ষেত্র মল মাত্র নির্গত হয়। উপরের মল নির্গত হয় না। পুর শীঘ্র দাতে ক্ষাইবার দরকার হইলে, অথবা রোগীকে ঔবধ সেবন করাইবার হুবিধা না থাকিলে, এইয়েশে দাতে করাইতে হইলে ইহাই সর্বেগ্রুপ্ত উপার।

হয়। নিউটি রেণ্ট এনিয়া (Nutrient Enema) ইহাকে পধ্যের এনিমা ব্রেক্স-করে। রোগীর প্রনাধকরণ ক্ষরতা না থাকিলে, এইরূপ উপারে পথ্য দিরা রোগীকে বাঁচাইরা রাধা বায়। গলনলীতে ক্যান্সার হইলে, ঈস্কেপ-শের ফ্রীক্চার হইলে বা ভূপিননীর ব্যন রোগ হইলে, এইরূপ উপারে পথ্য ক্ষেপ্তরা বাইতে পারে। তরল আকারের অতি পৃত্তিকর পথ্য শুহুছারে পীচকারী করিয়া দিতে হয়। পথ্য পীচকারী দিবার পূর্কে নাধারণ পর্লোটিভ এনিমা বিশ্বা রোগীর মলজাও পরিকার করিবে। রেক্টনের (সরলাক্ষের) ক্ষেমা-বিশ্বা তরল পথ্য শোষণ করিয়া লইবার ক্ষরতা আছে, কিন্তু পরা পরিপাক

করিবার ক্ষমতা নাই। একঞ্জ, পথ্যের সহিত পাচক ঔষধ সংযোগ করিয়া বিভিন্ত। এই উদ্দেশ্যে পথ্যের সহিত হাইড্রোক্লোরিক এছিড এবং পেপ্সিন বোগ করিয়া দেওরা বায়। মাংসের কাণ, পোর্টওরাইন, ত্রাপ্তি প্রভৃতির সহিত এছিড মিশাইরা পিচকারী করিতে হইবে। মাত্রা ২।৪ আউন্সের বেশী না হয়। এইরপে ৩।৪ ঘণ্টাস্তর পথ্য প্রয়োগ করা যাইতে প্ররোগ এনিমা দিয়া রক্ষাস্ত্রের দারা কিয়ৎকাল পর্যান্ত শুহুলার টিপিয়া ধরিরী রাথা কর্ত্তর, নচেৎ পথ্য বাহিরে আসিয়া পড়ে। মাংসের যুষ্ ২ আউন্স, ত্রাপ্তি ২ আউন্স, ডাইলুট হাইড্রেক্লোরিক এছিড ৩০ মিনিম। একেবারে এনিমা দেও। ডিমের ঘেলুর সঙ্গে পেপ্সিন মিশাইয়া এনিমা দেওয়া বাইতে পারে।

্তয়। খাস পথ খারা ঔষধের ৰাষ্প গ্রহণ। এই উপারে কোন কোন ঔষধ শরীরে প্রবেশ করান যায়। নাসিকার ঘারা ঔষধের বাষ্প গ্রহণ করিতে হয়। অনেকেই জানেন কোরকরম ভাঁথাইলে মাছ্য অজ্ঞান হয়। অনেক আক্ষেপযুক্ত রোগে কোরকরম ভাগান যায়। রোগীর মৃহ্ছা হইলে, নাকে এমনিয়ার নিশি ধরিলে রোগীর মৃহ্ছা ভঙ্গ হয়। কোন কারণে কেহ হঠাৎ অচেতন ও অজ্ঞান হইলেও এই উপারে সচেতন করা যায়। ব্রীটিস ফার্মকোপিয়াতে খাস পথে ঔষধ গ্রহণ করার ৬ প্রকার প্রয়োগ রূপ আছে। যথা হাইডুছায়ানিক এছিড, ক্লোরিণ, কোনায়াম, কিয়াজোট, আইওডাইন এবং ওলিয়ম পাইনি সিল্ভেস্ট্রীস। এই কয়টী সমস্তই খাস যজের পীড়ায় প্রযুক্ত হইয়া থাকে। যক্ষাকাশ, লেরিজাইটীস বংকাইটীস প্রভৃতি পীড়ায় উপকারক। এমনিয়া প্রভৃতি উপ্র ঔষধের বাষ্প অধিক ক্ষণ খাস পথে গমন করিলে খাসমত্তে প্রদাহ উৎপন্ন হইতে পারে। এফ ক্লেনিয়া ও আইওডাইনের বাষ্প একাছিক্রমে খুব অধিক্রণ ভাঁথাক কর্তবা নহে।

৪র্থ। ফিউমিগেশন। ঔষধের ধুম গ্রহণ।

ংম। প্রস্তিকে ঔষধ খাওয়ান। কোন কোন ঔষধ প্রস্তিকে সেবন করাইলে গর্ভস্থ শিশুর ও অঞ্চপায়ী শিশুর উপর কার্য্য করে। সিকিলিস পীড়া প্রস্ত মাতাকে আইওডাইন, মার্ক্যুরি প্রভৃতি সেবন করাইলে, তাহার গর্ভন্থ লিওকেও সেই সেই ঔ্বধ সেবন করান হয়। প্রস্তির জন ছ্রের সহিত অনেক ঔবধ মিশ্রিত হইরা অন্তপারী শিশুর উপর কার্ব্য করে, বেমন ওপিরম।

#### উষধের সংযোগ।

একবারে একটী মাত্র ঔবধ কি হুই ভিন রক্ষ ঔবধ একত্তে বোগ ক্রিয়া দেওয়া উচিত কিনা তাহা বিবেচ্য। এই বিষয় শ্বির করিতে হইলে অগ্রে রোগী দেখিয়া কি কি লক্ষণ দূর করিতে হইবে তাহা দেখা কর্ত্তব্য। তারপর প্রত্যেক ঔষধের শুণ এবং তাহাদের অস্ত্রিলনের বিষয় ভাবিয়া দেখা কর্তব্য। যে স্কল ঔষধ বেশী কাৰ্য্যকারক এবং প্রভাক্ষ ফলদায়ক, সে স্কল ঔষধ অস্ত ঔষধের সঙ্গে না মিশাইয়া দিলেও চলে। বেমন, আইওডাইড্অব্পটাসিয়ম, क्रेनारेन, अभिवय, त्यामारेष् व्यव् भरोतिवम् रेखालि। विभिन्न खन विभिन्न ভিন্ন ভিন্ন ঔষধ একতে না মিশালয়। দেওরা উচিত। বধা ধর্মকারক, মূত্র-কারক এবং কক নিঃখারক ঔবধ একত্রে এক প্রেস্কুন্সনে দেওয়া উচিত নছে। তাহাতে কোন ঔষধ প্রয়োগ করিয়া কিরূপ ফল হইল তাহা বুঝা বায় না। ঔষধ প্রয়োগ করিবার পূর্বে ঔষধ কি উদ্দেশ্তে দেওরা বাইতেছে তাহা ভাবিয়া লওয়া উচিত। নিপ্সয়োজনে কোন ঔষধ দেওয়া উচিত নছে। অনেক চিকিৎসক রোগ ঠিক করিতে না পারিয়া নানাবিধ ঔষধ একত্রে মিশাইয়া দেন। উদ্দেশ্ত এই যে, যদি কোনটা লাগিয়া যায়। এই রূপে ঔষধ প্রবোগ চিকিৎসা শাল্লাছুমোদিত নয়। দৃষ্টাভ করপ বলিতে পারি, মুখে কতরোগ হইলে, উহা উপদংশহাত হরারোগ্য কত অথবা অনীর্ণ জনিক সামাগু ক্ত তাহা ঔষধ দেওয়ার পূর্ব্বে ঠিক করিতে হইবে। কারণ অজীর্ণরোগ ও উপদংশ মোগের চিকিৎসার্থ সম্পূর্ণ বিভিন্ন প্রকারের ঔষধ প্রােগ করিতে হইকে। অজীর্ণ কতে সামার অজীর্ণ নাশক ঔষধ এবং পটা-সিন্নম ক্লোরেট নামক ঔষধে উপকার করে, আর উপদংশজাত কতে আই-ওডাইড অব পটাসিয়ম এবং মার্কুরি প্রভৃতি প্রয়োগ করিবার দরকার। এক জন চিকিৎসক কোন রোগীর মুথের ক্ষত ঠিক করিতে না পারিয়া ক্লোনেট অব পটাসিরম, আইওডাইড অব্ পটাসিরম, মাকু ারি এবং আর কি কি উমধ বিশাইয়া দিয়া ছিলেন। তাহাতে একটা ভিচিকিছি রক্ষের প্রেস্কুপ্সন হক্ষাভিন।

একরণ গুণ বিশিষ্ট ভিন্ন জিয় ঔবধ একত্রে মিশাইরা দিলে তাহার।
পরস্পরের গুণ বৃদ্ধি করে। যথা মৃত্রকারক ঔবধ পাটাস ছাইট্রাস এবং নাইট্রিক ঈথর এক সঙ্গে দিলে অধিকতর উপকারক হয় সেইরূপ একরূপ
ঔবধের ভিন্ন প্রয়োগরূপ একত্রে দিলে, সেই ঔবধ অধিকতর কার্য্যকারী হয়, বথা টীং সিংকোণা এবং ভিত্রশন্ সিংকোণা একত্রে মিশাইয়া
দিলে অধিকতর উপকারী হয়। ঔবধের বিকট আস্মান ঢাকিবার জন্ম বা
উহা ভাল দেখাইবার জন্ম ছ একটা বাজে ঔবধ মিশাইরা দিতে দোর নাই।
বথা, পটাসিয়ম ব্রোমাইড, ও ক্লোরাল হাইড্রেটের সঙ্গে সিরপ অরানটাই বা
কেমন সিরপ বা সাধারণ সিরপ মিশাইরা দেওয়া যায়।

নাধারণ কোঠবদ্ধতা রোগে এলোজের সলে একটু কেরিসল্ফেট মিশা-ইয়া দিলে এলোজের গুণ বাড়ে।

ক্রনরের পীড়ায় ভিজিট্যালিনের সঙ্গে লৌহ ঘটিত ঔষধ মিশাইরা দিলে উহা অধিকতর উপকারী হর। সেইরূপ, জরায়ুর পীড়ায় আর্গট প্রয়োশৈর সঙ্গে লৌহ ঘটিত ঔষধ মিশাইলে উহা অধিকতর কার্যকারী হয়।
পুরাতন ম্যালেরিয়া জরে কুইনাইনের সহিত কেরিসল্ফেট মিশাইয়া দিলে
অধিক উপকার হয়। স্থানিরা আনয়নার্থ বোমাইড্ অবু পটাসিয়ম, ওপিয়ম
এবং ক্লোরাল হাইড্রেট্ একত্রে ঘোগ করিয়া দিলে নিশ্চিত নিজা হয়। উৎফুট কফ মিকশার (কফ নিঃসারক) ঔষধ দিতে হইলে, এমনিয়া কার্বনেট
ও ইপিকাক একত্রে মিশাইয়া দিলে সম্ধিক উপকার হয়।

ঔষধ বিশেষের প্রয়োগে কথন কথন সেই ঔষধ জনিত ছই একটা খারাপ লক্ষণ উপুদ্ধিত হয়। সেইরপ লক্ষণ উপস্থিত হওয়া, নিবারণ জল্প সেই সকল ঔষধের সহিত প্রতিষেধক ঔষধ মিশাইয়া দেওয়া উচিত । যথা,—অতিরিক্ত কুইনাইন সেবনে কাণ বা ঝা করিতে থাকিলে এবং শিরংপীড়া হইলে, তরি-বারণার্থ কুইনাইনের সহিত হাইড্রোরোমিক এছিড মিশাইয়া দেওয়া যায়। আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবনে স্থি ও মাখা ভার হইলে, উহার সহিত এয়মেটিক স্পীরিট অব্ এমনিয়া মিশাইয়া দেওয়া বায়। বোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবনে গাতে চুলকনা বাহির হইলে, তরিবারণার্থ উহার সহিত ছই এক ফোটা লাইকর আর্সেনিকেলিন মিশাইয়া দেওয়া যায়।

মর্ফাইন অধংয়াথ প্রয়োগে অনেক লোকের মূর্জ্য, বমন প্রভৃতি উপ-হিত হর। সেরপ হানে ঐ মরফাইনের সহিত অতি সামান্ত পরিমাণে এট্র-পাইন সন্যুসন মিশাইয়া দিলে আর ঐ সকল লক্ষণ উপস্থিত হর না।

প্রতিপাইরিন ও এণ্টিক্রেব্রিনের সূহিত কিছু ব্রাপ্তি মিশাইয়া দিক্ষে আর কোলান্স বা ধাতু হর্মল হইতে পার না।

পেটকামড়ান, উদরাগ্মান প্রভৃতি নিবারণার্থ বিরেচক ও্রধধের সক্ষে এলাচ, লবক, পেপারমেণ্ট অইল প্রভৃতি মিশাইয়া দেওয়া উচিত।

ছোট ছোট শিশুরা তিক্ত ঔষধ থাইতে কট বোধ করে। কিন্ত এমন অনেক ঔষধ আছে, যাহা সেবন করিতে আমাদের কট বোধ হয়, কিন্তু শিশুরা অনায়াসে থাইয়া ফেলে। শিশুরা ক্যাটর-অয়েল প্রভৃতি দুর্গন্ধ ঔষধ সেবনে কট বোধ করে না। তিক্ত ও অয় ঔষধ শিশুদিগকে দিতে হইলে, উহার সকে সিরপ প্রভৃতি মিশাইয়া দেওয়া উচিত। কুইনাইনের সহিত মধ্যোগ করিয়া দিলে শিশুরা আনন্দ পূর্বক থায়। শিশুদের ঔষধের পরিন্যাণ খ্ব কম করিয়া দেওয়া উচিত। অধিক জল মিশাইয়া মাত্রা বেনী করিলে, শিশুরা ততটা পান করিয়া উঠিতে পারে না। বড়ী ঔষধ শিশুরা সেবন করিতে কট বোধ কবে।

#### खेर्य थार्यारगत नियम।

বে সকল ঔষধ শরীরের উপর শীঘ্র কার্য্য দর্শাইবার উদ্দেশ্তে প্রয়োগ কুরা,হর, সে গুলি পিল বা বটিকাকারে না দিয়া মিক্শ্চার করিরা দেওয়া উচিত, কারণ বটিকা অপেকা মিক্শ্চার শীঘ্রই পরিপাক হয়।

রোগের অবস্থান্থপারে ঔষধ প্রয়োগের সমর নির্দেশ করিবে। সাধা-রগতঃ পুরাতন ধরণের রোগে প্রতিদিন ৩ বার করিরা ঔষধ দেবনের ব্যব-স্থাই যথেই। তরুণ কঠিন পীড়ার প্রয়োজনাত্মপারে ২ ঘণ্টাস্তর, ৩ ঘণ্টাস্তর এবং কথনও বা ই ঘণ্টা বা ১৫ মিনিট অন্তর ও ঔষধ দেবনের ব্যবস্থা করা। নিজা কারক ঔষধ রাত্তে শয়ন কালে > মাত্রার ব্যবস্থা করা উচিত।
প্রিরেচক ঔষধের প্রায় > বার মাত্র প্রয়োগ থাকে।

অহিকেন প্রভৃতি ঔষধ প্রামাত্রার > বার প্রয়োগ করিয়া আর ৪।৫
হণ্টা সমর অতীত না হইলে আর এক মাত্রা দেওয়া উচিত নয়। তবে
> বার প্রামাত্রার অহিকেন প্রয়োগ করিয়া যদি উহার কার্য্য অধিকক্ষণ
পর্যান্ত রান্থিবার দরকার হয়, তবে পুরামাত্রার পরপ্রতি ২ ঘণ্টান্তর অয় অয়
মাত্রীয় প্রয়োগ করা বাইতে পাবে।

কৌন কোন ঔষধ একবাব একমাতার অধিক না দিয়া পুন: পুন: অন্ন মাত্রার প্রয়োগ করিলে অধিকতর উপকার হয়।

জাররোগে উত্তাপ কমাইবার জন্ম একনাইট দেওয়ার দরকার হইলে টীংচার একনাইট > মিনিম বা ই মিনিম মাত্রার একটু জলের সঙ্গে প্রতি ঘণ্টান্তর বা প্রতি ইঘণ্টান্তর প্ররোগে খুব উপকার হয়। সেইরূপ নানাবিধ জন্দা প্রদাহ, বেমন তরুণ নিউমোনিয়া, তরুণ আমাশয়, একনাইট এরিপ্র ভাবে প্রয়োগ করাই উপকারক।

বে ঔষধের ক্রিরা বেশীক্ষণ স্থায়ী সে সকল ঔষধ দ্বে দ্বে প্রয়োগ করা কর্ত্তবা।

ব্রান্তি, ইথর প্রভৃতি উত্তেজক ঔষধের ক্রিয়া হায়ী রাখিতে গেলে পুন: পুন: অর অর মাত্রার প্রয়োগ করা উচিত। বথা,—রোগীর ধাতু হর্বল হইলে বা রোগীর কোলাপ (পতনাবস্থা) হইলে একবার একটু বেশী মাত্রার উত্তেজক ঔবধ দিয়া পরে ই ঘণ্টা বা ১ ঘণ্টাস্তর অর অর মাত্রায় দিলে ঐ ঔষধের কার্যা হায়ী হয়।

বমন নিবারণার্থ হাইড্রোছিয়ানিক এছিড ডাইলুট একবারে বেশী মাত্রায় না দ্বিয়া ২০০ কোটা মাত্রায় পুনঃ পুনঃ পেওয়া মুমধিক উপকারক।

যে সকল ঔষধ পাকস্থলীর উগ্রতা উৎপর করে, সে গুলি অপেক্ষাকৃত বেশী মাজার দিতে হইলে, শৃল্যোদরে না দিয়া আ্বারের পর দেওয়া উচিত। লাইকর আর্সেনিক এইরূপ ঔষধ। বে সকল ঔষধ আহারের সহিত ভাল পরিপাক হয়, তাহাদিগকে আহারের পর সেবন ব্যবস্থা করিবে, বেমন কড্লিবর অয়েল। অমান্দীর্ণ রোগে এছিড বা অমু গুষধ আহারের পূর্ব্ধে ব্যবস্থা করিবে। বে হেতু আহারের পর প্রয়োগ করিলে আরও অমু বৃদ্ধি হয়।

শোডা প্রভৃতি ক্ষার ঔষধ আহারের অব্যবহিত পরেই প্রয়োগ করিলে পাকস্থলীর অমুপাচক রস নই হইয়া, যায়, তাহাতে অজীর্ণ রোগ হয়।

নিক্রাকারক ঔষধ রাত্রে এবং বিরেচক ঔষধ প্রাতে ব্যবস্থা করিবে। ক্রিমিনাশক ঔষধ শৃক্তোদরে ( খালি পেটে ) সেবন করাইবে।

কোন কোন ঔষধ সেবন করিতে করিতে ক্রমে ক্রমে শবীরের ভিতর 
ক্রমিয়া যায় এবং সেই ঔষধ জনিত উৎকট লক্ষণ সকল উপস্থিত হয়।
ভিজিটাালিস্ এবং খ্রীক্নিয়া এই শ্রেণীর ঔষধ। এই সকল ঔষধ দীর্ঘকাল ধরিয়া
ব্যবহার করিতে হইলে, মধ্যে মধ্যে দুইচারি দিন ঔষধ স্থগিত রাধা উচিত।

কোন কোন ঔষধ সেবন করিতে করিতে অভ্যন্ত ইইয়া পড়ে, তথন কমে কমে বেশী মাত্রায় না দিলে, আর ফল পাওয়া যায় না। অহিকেন এবং ক্লোরাল হাইড্রেট এই শ্রেণীর ঔষধ। অহিফেন দেবন করিতে করিতে এমন অন্ত্যাস হইয়া পড়ে যে, অত্যন্ত অধিক মাত্রাতেও আর বিষ ক্রিয়া করে না। আফিংথোর তাহার দুটান্ত। বল্পার অবস্থায় অহিফেন অপেকারত বেশী মাত্রায় স্থাহর।

কোন কোন ঔষধ বেশী জল মিশাইলে কম বীর্য্যসম্পন্ন, শুভরাং কম কার্য্যকারী হয়। আবার কোন কোন ঔষধ বেশী জল মিশ্রিভ করিলে, অধিকতর কার্য্যকারী হয়। আর্সেনিক, গৌহ ইত্যাদি ধাতু ঘটিত ঔষধ অয় জল মিশাইরা দেওয়া উচিত। দ্বীক্নিয়া, মর্ফিয়া প্রভৃতি বীর্য্যান ঔষধ অয় জল দিয়া দেওয়া উচিত। লাবনিক ঔষধ সকল বেশী জল মিশ্রিভ করিলেই বেশী বীর্যাশালী হয়। সল্ফেট অব্ মাাগ্নেসিয়া বেশী জল মিশাইয়া দিলে কার্যাকারী হয় এবং দাত আনমন করে। আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম বেশী জল মিশ্রিভ করিয়া সেবন করিলেই অধিকতর কার্যাকারী হয়।

#### ঔষধের মাত্রা নির্ণয়।

ব্রীটন্ ফার্মাকোপির। বলিরা ডাক্তারি ঔষধ প্রস্তাতর একথান প্রক্ আছে। এই বীটাল কার্মাকোপিরা ডাক্তারদিগের একরকম আইন

কারুন শ্বরূপ। ঐ বইখানি বিলাভের বঞ্ বড় ডাক্তারদিগের অহুমোদিত। এলপাাধি ঔষধের সমস্ত মাত্রা ঐ পুস্তকে ঠিক করিয়া দেওরা আছে। ঐ মাত্রা পূর্ণবয়ক্ষের পক্ষেই দেওরা আছে। বালক ও বুদ্ধদিগের পক্ষে ঐ মাতার ইতর বিশেষ করিতে **হটবে। ব্রীটিস ফারমাকোপিয়ার অতিরিক্ত** মাত্রা প্ররোগ করিতে যে ডাক্তারদিগের নিষেধ আছে, তাহা নহে। উপযুক্ত চিকিৎসক প্রিশেষ বিবেচনা পূর্ব্বক উপযুক্ত ক্ষেত্রে ঐ মাত্রাপেক্ষা বেশী মাত্রায় ঔষধ প্রীরোগ করিতে পারেন। তবে বিবাক্ত ঔষধগুলি ব্রীটিস ফরমাকোপিরার মাত্রার অতিরিক্ত না দেওরাই কর্তব্য। বেহেতু ঐ ফার্মাকোপিয়াই চিকিৎ সক্রিপের এবং কম্পাউতার্দিগের মাতার আইন কামুন স্বরূপ এবং কুচিকিংসা ঘটিত মামলা মোকন্দমা উপস্থিত হইলে ঐ খ্রীটিস ফার্মা কোপি-ক্লার মাত্রাই বিচারকদিগের দলিল স্বরূপ হইরা থাকে। কোন কোন ক্লেত্রে বিষাক্ত ঔষধন্ত বেশী মাতায় দেওৱা প্রয়োজনীয় ছইয়া উঠে। বথা,--্যাহারা আফিং ধাইতে অজ্যন্ত হইয়াছে, ভাহাদিগকে খুব বেশী মাত্রায় অহিফেন না দিলে আর পীড়ার সময় উপকার হয় না। অনেক ঔবধ এীটিস ফাব্মাকোপি-बाब पूर कम माजाब एमअबा जाएह, समन कुहेनाहेरनत माजा २-- ३० ८०४ निर्फिष्ठे चाह्न, किन्त २ ९७४ माञाय कृहेनाहेन त्मवतन बन्न वन्न हन्न ना। त्नानी পুৰ সৰক অথবা শীভপ্ৰধান দেশবাসী ইউরোপীয়ান হইকে, সময় সময় এক-বারে ১০ গ্রেণের অধিক মাত্রান্তেও দেওরা ঘাইতে পারে। ইউরোপে অনেক চিকিংদক ২০- ৩০-৪০ গ্রেণ মাত্রার কুইনাইন দেন। কিন্তু এতদ্দেশীয় রোগীদিগের পক্ষে > ত্রেণই বথেষ্ট মাত্রা।

বীটিশ্ ফারমাকোপিরার নির্দিষ্ট মাতা একজন পূর্ণ বয়স্কেরপক্ষে। অবস্থা বিশেবে এই পুরা মাতার ইতর বিশেষ করিতে হইবে।

নিম্ন লিখিত কারণে মাত্রার ইতর বিশেষের দরকার।

(>+) खेरभव्यत्वान व्यनामी।

<sup>(</sup>১) রোগীর বয়স, (২) রোগীর লিক ( ত্রী বা পুরুষ ), (৩) অভ্যাস (৪) ব্যক্তিগত অভাব (৫) পীড়ার বিশেষদ্ধ, (৬) উবধ প্রয়োগের সমর \*(৭) রোগীর বল, (৮) ব্রোগীর যান্সিক অবস্থা, (৯) জনাহার বা উপবাস,

#### (১) द्रिश्गीत राप्त :---

.0

পূর্ণবয়ক অপেকা বালক এবং বালক অপেকা শিশুর কম মাত্রা হওয়া উচিত। খুব বৃদ্ধ বয়সে পূর্ণমাত্রাপেকা কম মাত্রার প্রয়োজন হইয়া থাকে। নিয় বিধিত নিয়মালসারে মাত্রা নির্ণয় করিবে.—

विन পূर्व माजा > তোগ धन्ना यात्र ভবে,

- ১ वरमात्रत्र वांगाक्य शाक्त हे<sub>इ</sub> श्रिश
- २ व ९ म त्व र 🎳 💃 😅 १ ।
- ৩ বংসরের 🚬 🔒 ট্রেণ।
- ৪ বংসরের " 💃 গ্রেণ।
- ৭ বংসরের 🚆 🔒 🕹 গ্রেণ।
- ১৪ বৎসরের 🚆 🔒 👌 🔞 ।
- ২ বৎসবের \_ \_ % গ্রেণ।
- ২> হইতে ৬ বংসর ু পুবামাতা ১ গ্রেণ।
- ৬০ ৰংগরের পর হইতে পুনর্কার ঐ অফুপাতে মাত্রা কম হইবে।

#### এই নির্মটীর নাম প্রবিষ্ঠের নির্ম।

ইরং নামক আর একজন ডাক্তার আর এক বক্ষ প্রণালী আধিকার করি-রাহেন, যথা,—

রোগীর ব্যাস হত বংসর্ হইবে, ভাহার সংখ্যা লইয়া সেই সংখ্যার ১২ সংখ্যা যোগ করিরা যে সংখ্যা ছইবে, রোগীর ব্যাসকে সেই সংখ্যা দিয়া বিভাগ করিলে মান্রার নির্ণিয় হইবে যথা:—

यमि পুরা মাতা > তোণ হয় ভবে,

- ১ वरमदात्र वागरंकत्र शत्कः उ<sub>न रेह</sub> = देख द्वार्ग ।
- २ वरमदात , ३, ३, ५ = ३, = ३ (छान।
- ७ वरमदत्रत्र ॥ ॥ ४<sub>+ उद</sub> = हे ८वान ।
- **४ वर्गात्रत्र** " " ६+४३ = ६० = ३ (अव।

এই হইল ক্ষ নিরম। মোটাম্টি নিরম এই বে, কতকগুলি বিবাজ ঔষধ ছাড়া প্রায় সমস্ত ঔষধ পাঁচ বংসরের বালককে সিকি মাতার দেওরা যাইতে পাবে। ভার নিয় বয়দে আরও কম মাত্রায় কাষ চলে। দশ বংসরের বালককে
ভার্মাত্রা এবং দ্বাদশ বর্ধের উপর বয়দে প্রায় পুরা মাত্রায় দিতে পারা যায় ।
খুব কচি শিশুকে পুরামাত্রায় ১২ ভাগের ১ ভাগ বা পুরামাত্রায় ৮ ভাগের
১ ভাগ মাত্রায় দিলেই ঔষধের কার্যা প্রক্রাশ হয় ।

কৃই একটা ঔষধ শিশুদিগকে খুব সাবধানে প্রয়োগ করিতে হয়। আহিকেন বালকদিগের পক্ষে অতি বীর্যাশালী ঔষধ। ১ মাস বয়:ক্রমের নিম্ন
বয়ক্ষ শিশুকে অহিকেন ঘটিত ঔষধ দেওয়া উচিত নহে। এক বৎসরের
শিশুকে ১ মিনিম টীংচার ওপিরন চবিবশ ঘণ্টা মধ্যে একবার বা বড় জোর
হুইবার প্রতি ৬।৭ ঘণ্টাস্তর দিলে হানি হয় না।

শিশুদিগকে অধিকেন গটিত উষধ দিতে হইলে, কম্পাউও ইণিকাকুষানহা পাউভার (ভোভার্স পাউভার) বা টীংচার ক্যাক্তর কো ব্যবস্থা করা স্থবিধালনক। ১ বংসরের শিশুকে ; গ্রেণ মাত্রায় ভোভার্স পাউভার দিলে উহাকে 😜 গ্রেণ মাত্র অহিকেন দেওয়া হয়, যেহেভু ভোভার্স পাউভারের প্রতি ১০ গ্রেণে ১ গ্রেণ অহিকেন আছে।

ক্যালনেল, প্রেণাউডার, বেলেডোনা এবং আর্সেনিক এই কয়টা ঔবধ
শিশুগণ অপেকারত বেশী মান্রায় সহু করিতে পারে। বেশী মান্রায় পারা
ঘটিত ঔবধ সেবনেও শিশুদিগের মুখ আইসে না। ক্যালনেল এবং প্রেপাউভাব প্রায় প্রামান্তার শিশুদেগকে দিতে পারা বার। লাইকর আর্মেনিকেলিস > বংসরের শিশুকে ২৷০ মিনিম মান্রাতেও দেওয়া বাইতে পারে।
> বংসরের শিশুকে ১ মিনিম মান্রার টাংচার বেলেডোনা বাবস্থা করিলেও
শিশুরা জনারাসে সহু করিতে পারে। বিরেচক ঔবধ শিশুদিগকে অপেক্যাকৃত বেশী মান্রায় প্রেয়াগ না করিলে, কোন ফল হর না। এক বংসরের
শিশুকে ১ ভাম ক্যাইর অইল না খাওয়াইলে দান্ত হয় না। এক বংসরের
শিশুকে ১ ভাম ক্যাইর অইল না খাওয়াইলে দান্ত হয় না। এক পশ্চম
ইিশিকাক শিশুরা বেশী মান্রায় সহু করিতে পারে। ই ডাম ভাইনম ইপিকাকের কমে শিশুদিগের বমন হয় না। ব্রোমাইড অব্ পটাসিয়ম অপেক্ষাকৃত বেশী মান্রায় দেওয়া উচিত। তড়কা বা বেঁচুনী হইলে ১াহ বৎসর
বরম্ব শিশুকে ৫ ব্রেগ ব্রোমাইড দেওয়া যাইতে গারে। কিছ, ক্রোরাল

ছাইড্রেট অপেকান্তত কম মাত্রান্ধ প্রয়োগ করিবে। ১ বংসরের শিশুকে ১০২ প্রেম নাক্রাই বপেষ্ট। ১ বংসরের নিম্ন বন্ধ শিশুকে ব্রোমাইড এবং আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম খুব কম মাত্রান্ন দেওয়া উচিত। বেশী মাত্রান্দ্র হেল ছেলেনের গানের এক রকম দর্শবোগ বাহির হয়।

(२) द्रांगीत लिन।

পুরুষ অংশকা জীলোকদিগকে কম মাত্রার ঔষধ দেওয়া উচিত।

(৩) অভ্যাস।

ি যে ঔষধ বাহার সেবন করা অভ্যাস হইয়া গিয়াছে, তাহাকে সেই মাত্রায় ঔষধ দিলে, কোন কাষ্ট হয় না। নিয়ত আহফেন সেবী রোগীকে খুব বেশী মাত্রায় অধিকেন দিলেও কোন ফল হয় না। মন্ত এবং নেশাকারক উষ্ধ মাত্রেই ক্রমে অভ্যন্ত হইয়া পড়ে।

(৪) ব্যক্তিগত প্রকৃতি।

কোন কোন ঔষধ অতি অল্প মাত্রায় প্রযুক্ত হইলেও কোন কোন রোগীর পক্ষে অস্থ্য হইরা উঠে। এইরূপ প্রাকৃতি গত বিশেষত্বক ইংরেজিতে (Idiosynerasy) ইডিওসিন্জেসি বলে। কোন কোন কোন লোককে খুব অল্প মাত্রায়, এমন কি ২ এেগ মাত্রায় ক্যালমেল প্রয়োগ করিলেও ভয়ানক মুখ আসিয়া পড়ে। কোন কোন রোগীকে ১—২ এেগ মাত্রায় এন্টিফেবিণ প্রয়োগেও কোলাপ্স অবস্থা প্রাপ্ত ইইতে দেখা যায়। আমার একটী জর বিকারের রোগী, স্ত্রীলোক, বয়ক্রম ২০।২২ বংসর হইবে। ভাহার ১০৫ উত্তাপের অবস্থায় ২২ মাত্র এন্টিফেবিণ দেওয়ায় ৫ মিনিটের মধ্যে ১০০ উত্তাপের অবস্থায় ২২ মাত্র এন্টিফেবিণ দেওয়ায় ৫ মিনিটের মধ্যে ১০০ উত্তাপ হইরাছিল এবং হাত পা শীতল ও নাড়ী তর্বল হইরাছিল। একটা পূর্ণ বয়য় বলবান রোগীকে ২ প্রেণ মাত্র ক্যালমেল দিয়া ছিলাম। তাহাতে তাহার ভরানক লালাআব ইইরাছিল। কেহ কেহ অল্প মাত্রায় আইওডাইড অব্ প্রানিষ্ক সেবনে পীড়িত হইয়া পড়ে এবং তাহার নাসিকা ও চক্ষ্ দিয়া

(e) পীড়ার বিশেষজ।
রোগের ভক্ত ভ আবেলা অনুসারে অপেক্ষারুত কম বা বেশী মান্তার

ত্বিশ মাত্রায় দেওয়া উচিত। অন্তান্ত মন্ত্রণার অবস্থায় অহিফেন এবং মর্ফিয়া একট্
বিশী মাত্রায় দেওয়া উচিত। অন্ত্রাবরোধ রোগে অহিফেন বা বেলেডেনা
পূর্ব মাত্রায় না দিলে কাষ হয় না। ডায়েবেটীস রোগে অহিফেন পূর্ব মাত্রায়
দেওয়া কর্ত্রতা। কোরিয়া রোগে এবং কল্পজ্বে আর্দেনিক পূরা মাত্রায় য়া
দিলে কোন কাষ হয় না। খেঁচুলি বা আক্রেপ রোগে সক্ত্র্য কোনাই অন্ততঃ
১ল্লাউল মাত্রায় না দিলে কোন ফল হয় না। এল্বিউমিনিউরিয়া রোগে
পারীঘটিত ও অহিফেন ঘটিত ঔষধ সহু হয় না। ফুস্কুসের পীড়ায়, খান্
যদ্রের পীড়ায় এবং হলমের পীড়ায় অহিফেন সাবধান হইয়া দেওয়া কর্ত্রতা
যদি খ্ব তরল শ্রেয়া উঠিতে থাকে, এবং গলা ঘড় ঘড় করে, তবে ঐরপ
অবস্থায় অহিফেন দিলে সমূহ অপকার হয়। উহাতে রোগীর খাস রোধ
হইবার সন্তাবনা। সেইকপ, হলমের যান্ত্রিক বিকৃতি ঘটিত পীড়াতে অহিফেন
দিলে, হঠাৎ প্রাণনাশ হইতে পারে।

#### (৬) ঔষধ প্রযোগের সময়।

ধে ঔষধ একবার মাত্র দিতে হইবে, তাহা প্রামাত্রায় দেওয়া উচিত। নিজাকারক ও বিরেচক ঔষধ > মাত্রায় একবার বেশী করিয়া দেওয়া উচিত। উত্তেজক ঔষধ প্রাতঃকালেও শেষ রাত্রে অপেকারত ক্ষধিক মাত্রায় সহ্ছ হয়।

(৭) রোগীর বল:----

সবল অপেক্ষা তুর্বল রোগীকে অপেক্ষাকৃত অল্ল মাত্রার ঔষধ দেওরা উচিত।

(৮) রোগীব মানসিক অবস্থা।

কোন কোন রোগীর কোন কোন ঔষধের প্রতি ভরানক বিছেব থাকে. ভাষাকে দে ঔষধ না দেওয়া ভাল।

(৯) অনাহার;—

শুন্তোদরে ঔষধ প্রয়োগ করিলে, অভি শীঘ্র দীঘ্র ঔবধের কর্মি হয়।
একস্ত, শুন্তোদরে বিষাক্ত ঔষধ দিতে হইলে অপেকাকৃত অজ মাতার প্রয়োগ
করিবে। কুইনাইন ঔষধ শুন্তোদরে দিলে বমলোধেগ হয়, একস্ত বেশী
শাহার কুইনাইন ভিত্ত হুইলে রোকীকে ক্ছিছু গান্ত ধাওয়াইরা কুইনাইন

প্রবোগ করা উচিত। বাণ্ডি প্রফৃতি উত্তেজক ঔবৰ শ্রোদরে দিলে, বেশী কাৰ করে।

- (> •) खेबर প্रयोग खनानी।
- ্ অধঃ ছাচরুপে ঔষধ প্রয়োগ করিলে, ঔষধের ছারি গুণ ক্রিয়া বৃদ্ধি হয়। একস্তু, অধঃছাচ গুরুধের মাত্রা সেবনীয় ঔষধের তিন বা চারি ভাগের ১ ভাগ ছওয়া উচিত।
- পক্ষান্তরে, শুভ্রার দিয়া ঔষধ প্রয়োগ করিলে, অপেক্ষাকৃত বেশী মাত্রায়
  প্রয়োগ করা উচিত। কারণ শুভ্রার দিয়া সমন্ত ঔষধ পরিপাক হয় না।
  শুভ্রারে আইফেনের পিচকারী দিয়া নিজা আনরন দরকার হইলে, অন্তঃ
  কি-মাত্রার দরকার।
  - (১১) দেশের জল বায়ুর অবস্থা।

জল বায়ুর অবস্থাস্সারে ঔষধের মাজার ইতর বিশেষ হওরা উচিত। শীত প্রধান দেশবাসী ইউরোপীর জাতির পক্ষে বে মাজার যে ঔষধ ব্যবস্থা করা করা উচিত, প্রীয় প্রধান দেশবাসীদিগের পক্ষে সেই ঔষধের মাজার ইতর বিশেষ হওয়া উচিত। প্রীয় প্রধান দেশবাসীদিগের শরীর অপেক্ষারুত শিথিল, এজার রক্তপ্রাব উদরাময় প্রভৃতি পীড়াতে সংকোচক ঔষধের মাজা কিছু বেশী হওয়া উচিত। পক্ষান্তরে, গ্রীয় প্রধান দেশবাসীদিগের পক্ষে উত্তেজক ঔষধ অপেক্ষারুত অর মাজার কাষ করিয়া থাকে। শীত প্রধান দেশবাসী অপেকা গ্রীয় প্রধান দেশবাসীরা পারদ্যতিত ঔষধ কম সহ করিতে পারে। অতি অর দিন মাজ পারদ সেবনেই এতদ্বেশবাসীদিগের মুধ আসিরা পড়ে।

#### প্রেসকুপ্দন।

প্রেসরুপ্সন মানে ঔষধের ব্যবস্থা পতা। প্রেসরুপ্সন করার পূর্ব্বে কি ঔষধ কত মাত্রায় দিতে হইবে সেটি ঠিক করিবা লইড়ে হইবে। ইংরেছি প্রেস্কুপ্সনের গ্রাথ্যে R অক্ষরের ব্যবহার হয়। R হচ্ছে Recipe শব্দেয়

প্রথম অক্র। Recipe হচ্ছে একটা লাটিন কথা। উহার অর্থ Take thou বিধাৎ "লও"। প্রথমে রোগীর নাম লেখা থাকিবে। পরে R অক্র দিয়া ভাহার নীচে ঔষধ ও তাহাদের মাত্রা লিখিত হইবে। তাহার নীচে কম্পা-উতারকে কি করিয়া ঔষধ তৈয়ার করিতে হইবে, তাহা এবং রোগী কেমন করিয়া ঔষধ বাবহার করিবে, সেই উপদেশ স্পষ্ট কথার লিখিত হইবে। রোগীকে ঔষধ বাবহারের উপদেশ বেশ স্পষ্ট করিয়া ইংরেজী বা বাকশির লিখিয়া দিতে হইবে। এদেশে অয় লোকেই ল্যাটিন ব্রে। অত-এব ল্যাটিন ভাষা ত্যাগ করিয়া ইংরেজী বা বাকশিলা ভাষা বাবহার কর ই প্রশান্ত। তাহার বিশেষ বিবরণ কম্পাউতার সহচর গ্রন্থে দেওয়া পিয়াছে। রোগীকে বে ভাইরেক্সন বা ঔষধ ব্যবহার উপদেশ দেওয়া বার, তাহার প্রথমে Sig এই সংক্রিপ্ত কথাটি লেখা থাকে। Sig শক্ষ Signature নামকল্যাটিন শক্ষের সংক্ষেপ। উহার অর্থ চিহ্ন কর বা কল্যা কর। সর্বশেষে ব্যবহাকারীর নাম দক্ষিণদিকে লিখিত থাকিবে এবং বামদিকে ভারিশ্ব থাকিবে। নিয়ে একটা প্রেসক্রপ্দনের দৃষ্ঠান্ত দিলাম।

For Hera Lall Kundu.

R.

Acid pitric dil Mxxx.

Tinct. Cinchonae Co 3111

Decoction Cinchonae ad ZvI

Misce. Divide into 6 doses.

Sig. One dose to be taken three times a day.

হিরালাল কুপুর জন্ত।

ল ও

ডাইলিউছনাইট্রিক এছিড 🍫 মিনিম। দীংচার সিংকোনা কম্পাউও ৩ ড্রাম।

ভিক্কৃসন সিংকোনা সমষ্টতে ৬ আউ**জ**।

মিশ্রিত কর। ও মাতার ভাগ কর।

এক এক মাত্র। দিন তিন বার করিয়া সেবন করিবে বলিয়া ভাইরেক্-মন দেও।

সমস্ত ইংরেজী ঔষধের নাম ল্যাটন কথার লিখিত থাকে। প্রেস্কৃপসনের ঔষধের নাম এরূপ ভাবে লেখা কর্ত্তব্য যেন সাধারণে ভাহা বুঝিতে না পারে। এই জন্তই ল্যাটন ভাষার প্রয়োজন।

বিভিন্ন গুণবিশিষ্ট নানাপ্রকার ঔষধ একত্রে দেওয়া বিধেয় নছে। এফ-নাইট, আইওডাইড অব্পটাসিয়ম্, অল্ল ঔষধে না নিশাইয়া একাকী দেওয়াই বিধেয়।

পোসক্রপ্সন করিবার সময় অসন্মিলনের বিষয় শারণ করা কর্ত্তা। বে ধে ঔষধে যে যে ঔষধ অসন্মিলিত হয়, তাহার বিশেষ বিবরণ কম্পাউগুরে সহ-চরে দেওয়া সিমাছে।

অস্থ্যিকৰ তিন প্ৰকারের আছে ব্থা,—(১) বাসায়নিক অস্থ্যিকন।
(২) বিরোধী অস্থ্যিক। (৩) যৌগিক অস্থ্যিকন।

যদি কোন ছইটা ঔষধ মিশাইলে, তাহারা পরস্পর মিশ্রিত হইয়া একটা ন্তন ঔষধ উৎপল্ল করে, তবে তাহার নাম রাসালনিক অস্থিলন। এছিটেট্ অব্লেড্ এবং সল্ফিউবিক এছিড মিশ্রিত করিলে গল্ফেট্ অব্লেড হইয়া পড়ে। উহাতে এছিটেট্ অব্লেডর কোনই গুণ থাকে না। লোহ ঘটত ঔষধের সঙ্গে টাানিক এছিড অথবা ট্যানিক এছিড শংমুক্ত কোন ঔজিজ্ঞ ঔষধ মিশাইলে ট্যানেট্ অব্ আররণ হব। তাহাতে মিক্সার কালীর স্তাল্ল ছল। কিছ ইহাতে লোহের গুণ নপ্ত হয় না। ফার্মাকোপিয়ার মিশ্যু-য়াকেরি কম্পাউগুতে ছিংকোনা বার্ক এবং লোহ আছে। সিংকোনা বার্কেট্যানিক এছিড আছে। মাইট্রিক এছিড এবং আইওডাইড অব্ পটাসিল্লম মিশ্রত করিলে আইওডাইড অব্ পটাস হইতে আইওডাইন বিযুক্ত হয়

ধনি ঔষধ সকল মিপ্রিত করিলে তাহার। পরস্পরে পরস্পরের গুণ এক-বারে নষ্ট করে, তবে তাহাকে বিরোধী অস্থিলন বলে। বেলেডোনা, হাইও সিয়ামন, খ্রাম্নিয়ন এবং তামাকের সঙ্গে কৃষ্টিক পটাস্ এবং কৃষ্টিক সোডা মিলাইলে ঐ সকল ঔষধের গুণ একবারেই নষ্ট হইরা বার। একনাইট এবং ভিজিট্যানিস, এটুপিয়া এবং হাইড্রোছিয়ানিক এছিড, আইওডাইন এবং তির্দ, ব্রীক্নিয়া এবং ক্যালাবারবিন, পাইলকার্ণিণ এবং এটুপাইন পরস্পর বিক্রম।

বদি ঔষধ প্রস্তুতের সময় ঔষধ সকল পরুপার মিলিত নাহর. তবে ভাহাকে বোগিক অস্থিনন বলে। ইহাতে ঔষধের গুণ নষ্ট হর না। তবে মিক্শ্চারটা ভাল হয় না মাত্র। টীংচার ক্যানাবিস টীংচার টলু, বাল্গাম কোপেইবা জলেই সঙ্গে মিপ্রিত হয় না।

#### ঔষধের ক্রিয়া।

ভিন্ন ভিন্ন ঔবধ শরীরের উপর ভিন্ন ভিন্ন রক্ষের ক্রিয়া করে। কোন্ ঔষধ শরীরের কোন্যন্ত্রের উপর কিরূপ ভাবে কার্য্য করে, তাহার সম্যক্ জ্ঞানলাভ করিতে হইলে, শরীরের যন্ত্রাদির সংস্থানের জ্ঞান থাকা আবৈশ্রক। वकर, अनय, कृतकृत, बुक्क , भिता, धमनी, मिछक, रमक्त ७ वरः आयु हेठाानित সমাক জ্ঞান থাকা দরকার। চিকিৎসা শাস্ত্রের ছুইটী অংশ আছে। বিজ্ঞানিক অংশ ও ব্যৱহারিক অংশ। ভৈষ্ক্য বিজ্ঞান শান্তেরও এই তুইটা বিভাগ আছে। ভৈষ্কা সূত্র এবং ভৈষ্কা ব্যবহার। শরীরের উপর কোন ঔষধ কিরূপ ভাবে কার্য্য করে, তাহাই হচ্ছে ভৈষলা শাল্তের বৈজ্ঞানিক অংশ। আর কোনু রোগে বা কোনু লক্ষণে দেই ঔষধ দিতে हहेरन, वर्षां अवस्थत अरमान अनानी, हर्ष्ट् डिनका नास्त्रत वान-হারিক অংশ। চিকিৎসা শাল্তের বৈজ্ঞানিক অংশ ব্রিতে ২ইলে, বিশেষ বিদ্যা বৃদ্ধির প্রয়োজন এবং শারীর বিজ্ঞান, রুগায়ন প্রভৃতি নানাশাস্ত্রে জ্ঞান থাকা আব্তাক। চিকিৎসা শাল্পে প্রগাঢ় বৃংপত্তি লাভ করিতে হইলে, উহার বৈজ্ঞানিক অংশ বিশেষ রূপে হৃদয়দ্সন করা আবশ্রক। এই গ্রন্থে ষ<sup>ত্</sup>দুর সন্তব ঐ সকল বৈজ্ঞানিক বিষয় সুরল করিয়া বুঝা**ইবাক** প্রয়াস্ পাইয়াছি 4

 শরীরের মন্ত্রাদ্ধির উপর ঔবধের ক্রিয়া অবগত ক্ইলে ঐ ঔবধ কোন্রোপে রারহার করা উচিত ভাঞা বৃবিতে পারা যায়। এই হচ্ছে ঔবধের বৈজ্ঞানিক ব্যবহার প্রণাণী। নক্সভমিকা এবং ব্লীক্নিরা মেরন্দণ্ডের খায়ুর উপর টনিক বা বলকারক গুণ প্রকাশ করে, সেরুদণ্ডীর খায়ুকে সবল করে। এই জন্ত, মেরুদণ্ডীর খায়ুকে সবল করে। এই জন্ত, মেরুদণ্ডের মায়ু হর্পাল হইরা পকাবাত রোগ হইলে, নক্সভমিকার উপকার করে। ক্যালাবারবিন মেরুদণ্ডের অবসাদ উৎপর করে, কি লা মেরুদণ্ডকে হর্পাল করে প্রকাশ করে। মেরুদণ্ডের আই জন্ত টেটেন্ল্বা ধন্তইবার রোগে ক্যালাবারবিন উপকার করে। মেরুদণ্ডের আয়ু অভ্যস্ত উত্তেজিত হইরা, কি লা উহার ক্রিরা বৃদ্ধি হইরা, ধন্তইম্বার মোগ উপস্থিত হর।

শরীরের উপর ঔষধের ক্রিরা অবগত লা হইরা ঔষধ প্রয়োগ করার নাম
শীঅদ্বির সঞ্চম' চিকিৎসা। ইহাও একরকম হাতুড়ে গিরি। অমুক ঔষধে
অমুক রোগ সারিয়াছে, অতএব সেই রকম রোগে সন্তবত সেই ঔষধ উপকার
করিতে পারে, এই অদ্বির পঞ্চম ঔষধ প্রায়োগের নাম এম্পাইরিফাল (Empirical) চিকিৎসা। আর্দোনিক এইরূপ ধরণের ঔষধ। ইহাতে কেন ম্যালেবিয়া জ্বর আরাম করে, তাহা আমরা জানি না। শরীরের উপর ইহা বেরূপ
ভাবে কার্য্য করে, তাহাতে ইহার জ্বর নাশক গুণ ধরিতে পারা যায় না। ময়ব্যের আদিম অবস্থায় অনেক ঔষধের রোগ নাশক শক্তি এইরূপেই আবিদ্ধত
ছইয়াছিল।

#### अर्थत (अगीविकांग।

ঔবধের ক্রিরা অনুসারে ঔবধ সকলকে নানা শ্রেণীতে বিভাগ করা যায়, সে গুলি নিমে লিখিত হইল।

## খণ্টারেটিভ ব। শরীর সংশোধক ঔষধ।

#### (ALTERATIVE)

. ইহাদিগক্তে পরিবর্ত্তক ঔষধও বলে। অন্টারেটিভের বাজনা নাম পরিবর্ত্তক। বে সকল ঔষধ শারীরিক কোন অনির্দিষ্ট পরিবর্ত্তন মটাইয়া
শ্রীর সংশোধন করে, ভাহাদিগকেই এই নাম দেওয়া ব্রুয়। ইহারো কির্মাপ
ভাবে শ্রীরেক পরিবর্ত্তন করে, ভাহা ব্রিয়া উঠা কঠিন। ইহাদের মনেক

পুলি শরীরের স্বাভাবিক প্রাব সকল বৃদ্ধি-করিরা শরীর সংশোধন করে।
অর্থাৎ ইহানিগের ছারা ঘাম, প্রস্রাব, লালাম্রাব প্রভৃতির বৃদ্ধি হয়, ভাহাতে
শরীরের স্বাবর্জনা গুর হইরা শরীর শুদ্ধ হয়।

### প্রধান প্রধান পরিবর্ত্তক ঔষধ গুলি এই :--

- ১। মাকুরি বা পারা ঘটিত ঔষধ।
  - (क) क्रान्टम्न।
  - (খ) করোসিভ সবলিমেট।
  - (ग) विन् आहे ७७। हे ७ अव् मार्क् वि।
  - (খ) গ্রে-পাউডার।
  - (ঙ) ব্লুপিল।
- ২। আইওডাইন ঘটত ঔষধ।
  - (क) আইওডাইন।
- (४। आरे ७ छ। रेष् अव भगे निवम्।
- (গ) ফেরি আইওডাইড্ া
- ৩। ক্লোরিন ঘটত ঔষধ।
  - (क) स्नातारेष् चर् धर्मनित्रम।
  - (খ) ক্লোরাইড্ অব্ সোডিরম।
  - (গ) নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক এছিড।
- (च) भंगित्रम क्लांद्रिके।

- (ঙ) ক্লোরিণ ওয়াটার।
- ৪। আর্সেনিক বটিত ঔবধ।
- (क) नाहेक त्र आदर्भनिदक निम।
- (খ) লাইকরদোডি আর্সেনারেটাস।
- (श) रकति आर्मिनशाम्।
- (খ) লাইকর আর্নেনিদাই হাইড্রো-ক্লোরেট।
- (ঙ) আইওডাইড্ অব্ আর্শেনিক।
- (৮) লাইকর আর্মেনিসাই**এট হাই**-ড্রার্ফ আইওডাইডাই।
- ा विगिमिन चिक खेम्स ।
- 🖜 । সাল্ফার :
- ৭। ফদ্ফরাস।
- ৮। কল্সিকম্।

**্রতিয়াংগ্য পার। ঘটিত এবং আইওডাইন ঘটিত ঔবধ দর্ম শ্রেষ্ট।** 

## আরু হাইন বা হাঁচিকারক ঔষধ।

(ERRHINE.)

अहे नकण धेवध नादक छानित्य हां हि हव । हे हारणेत आब अक्षेत्र नाव क्षेत्रसूट्वेट्डोवि (Sternutatory)। টোবাকো ( তামাৰু)।

क्गाश्मिकम्।

ছেলিবোর।

ইপিকাকুয়ানহ।।

कियात ( ७ र्वे )।

## এছিড বা অমুগুণবিশিষ্ট ঔষধ।

(ACIDS.)

এই সকল ঔষ্ধে কার গুণকে নাশ করে। ইহারা ক্ষারগুণবিশিষ্ট ঔষ্ধের, ৰিপরীত গুণবিশিষ্ঠ। ইছাদের গুণ এই বে, ইহাদিগকে দেবন করিলে পাকত্বনীর অনুরুদ নিঃস্ত হওয়া নিবারণ হয় এবং ক্ষাররস নিঃসরণের বুদ্ধি হয়। আল ঔষধ কাররস নিঃসরণ হওয়াবৃদ্ধি করে আর আলরস নিঃসরণ হওয়া কম করে। শরীরের যে স্থান দিয়া স্বাভাবিক অন্নরদ নিঃসরণ হয়, সে স্থানে অমু ঔষধ সংলগ্ন করিলে ঐ অমুনাশ করিবার জন্ত শরীরের **मिट शांस इटेर्ड अ**म्रजन्त शतिवर्ष आविश्व विभिन्ने तम वाहित इटेरि. মার অমুরদ নিঃস্বরণ বন্ধ হুইবে। ক্ষারে ও অমে এইরপ সম্বন্ধ। अप्र अंदर मकत्नत्र এই श्वन शाकार्त्व अप्रामीन हरेतन आहारतत्र किशिकः পুর্বে শুক্তোদরে অম ঔষধ সেবন করিলে পাকত্থনী ছইতে অতিরিক্ত. অমরদ নি:সরণ হওবা নিবারিত হয়, ভাহাতে আর অমাঞীর্ণ হইতে পারে না। অতিরিক্ত পরিমাণে অমরদ নিঃদরণ হওয়াতেই অমাজীর্ণ পীড়া হইয়া থাকে। আবার পাকস্থলীর পাচকরস নি:সরণের অভাবে যে সকল অন্ধীর্ণ রোগ হয়, সে সকল অন্ধীর্ণ রোগে বা ডিম্পেলিয়ার পীড়ার আহারের অবাবহিত পরেই অল্ল অমরস দেবনে পরিপাক কার্য্যের সহায়তা করে, এবং পাকস্থলীর স্থাভাবিক নিঃস্ত পাচক রসের স্থান অধিকার করে। বেহেতু পাচকরসে অমু আছে। তবেই হুইল অমাজীর্ণ রোগে আহাত্তর। शूर्व्स भृत्कामृत्त आम धेवथ शहन कतित्व इटेरन। आहात्तत भात नार, এই পীড়ায় আহারের পরে অন্তগ্রহণ করিলে, অন্নের বৃদ্ধি হইরা আরও রোগের বৃদ্ধি হইবে। আর অক্স রকম অজীর্ণ রোগে বেখানে স্থাভাঞি অম্বাসের অভাব জন্ত বৈশি হইয়াছে, সেধানে আহারের পর অম্বস গ্রহণ ক্রিলে উপকার পাইবে।

নির্জাল আদত অম ঔবধ দক্ত শারীরিক বিধানের ধ্বংস সাধন করে अविर महीरतन राजारन मः नध रत्र राज श्रीक श्रीका वात्र, श्रदःम वा नहे हहेना বার। অপমিশ্রিত অন্ন ঔষধের স্থানীর ক্রিয়া সঙ্গোচক গুণবিশিষ্ট। অর্থাৎ শরীরের কোন স্থানে সংলগ্ধ করিলে সেই স্থানের চর্ম ও শিরা সকল সম্ভূচিত হয় ৷ এই সঙ্কোচক শুণ খাকাতে ইহারা শরীরের শিধিল অংশকে সংঘত করে, অর্থাৎ চিলা অংশ শক্ত হইয়া বায়। কোন স্থান হইতে অতিব্যিক্ত আবৰ্ছতৈ থাকিলে তথার অনু ঔবধ সংযক্ত করিলে ঐ আব বন্ধ হর। এই • সম্বোচক ঋণ থাকাতে উদরাময়, রক্তপ্রাব এবং অতি ঘর্মে অমু ওঁমধ সকল উপকারক হয়। শরীরের শিথিবভাব নিবারণ করে বলিয়া ইছারা বল-কারক হয় বা টনিক ঋণ প্রকাশ করে। অন্ন ঔষধ সকল শরীরের ক্লার-রস নিজেবণের সহায়তা কবে বলিয়া ইহারা পিপাসা নিবারক হয়। মুখের লালা ক্ষারগুণবিলিষ্ট, অন্ন ঔষধ দেবনে স্থতরাং মূথের লালাল্রাবের বুদ্ধি इम्र এবং ড निरक्षन मूर्थत । जिस्तात एक जा मृत इहेमा मूथ मतम इम्र। এहे ৰ্ত্তাণ বশত জ্বরেরাগে জ্বন্ন ঔষধ সকল পিপানা নিবারক হইরা উপকার করে। আমু ঔষধ কিরৎপরিমাণে মৃত্রের অমুগুণ বৃদ্ধি করে, কিন্তু সম্পূর্ণরূপে কার শ্বিতকে অন্ন করিতে পারে না। অন্ন ঔষধ সকল যক্ততর উপরও কার্য্য করে • এবং পিন্ত নিঃসরণ বৃদ্ধি করিয়া বরুতের ক্রিয়া বিকারঘটিত রোগ সকল দর করে। বছদিন ধরিয়া অমু ঔষধ সেবন করিতে করিতে অন্ত এবং পাক-ম্বলীর এক রকম সাদিরোগ হয় এবং তজ্জ্ঞ উদরাময় ও অজীপরোগ উপ-স্থিত হর। বছদিন ধরিরা ভিনিগার সেবনে মোটা মান্তব শীর্ণ হর।

## প্রধান প্রধান এছিড গুলি এই ;—

এছিড দল্ফিউরিক, এছিড নাইট্রিক, এছিড হাইট্রেকারিক, এছিজ নাইট্রে হাইড্রোক্লোরিক, এছিড ফক্ষরিক, এছিড হাইট্রক, এছিড টার্-টারিক, এছিড বেন্লইক।

<sup>়</sup> ইহাদের মধ্যে সশ্কিউরিক, নাইট্রিক এবং হাইড্রোক্লেরিক এই 'ডিনটিকে ধাতব অন্ন বলে।

এতরধ্যে শতি ধর্ম ও উদুরাময়ে সল্কিউরিক এছিড শ্রেষ্ঠ, অনীর্ণ-রোগৈ নাইট্রিক, হাইড্রোক্লোরিক এবং নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরিক এছিড শ্রেষ্ঠ; পিপাসা নিবারণ পক্ষে ছাইট্রিক এবং টার্টারিক এছিড শ্রেষ্ঠ; মৃত্তের শারত বৃদ্ধি করিতে বেন্জুইক এছিড উপকার্বক। মক্তের ক্রিমা বৃদ্ধি ক্রিতে নাইট্রেক, হাইড্রোক্লোরিক এবং নাইট্রো-হাইড্রোক্লোরিক শ্রেষ্ঠ।

নিৰ্জ্ঞল ধাতৰ অন্ন সেবনে বিষ্টিক্ষা করে, পেটের মধ্যে জালা করে, ব্যম ও বাছে হয় এবং জাবশেষে মৃত্যু পর্যান্ত হইতে পারে। ইহাতে পাকা এ শাক ছলীর দাকণ প্রদাহ হয়। পাক ছলীর সোমাঝিলিতে কাত হয় প্রবং স্থানবিলেষে পাকাশন বিদীর্ণ হইয়া উহাতে ছিল্ল হইয়া য়ায়—উহার গা খাইয়া য়ায়।

## এক্ষেলি বা এন্টাছিড ( ক্ষার ঔষধ )।

( ALKALIS OF ANTACIDS. )

ইহারা অয় ঔবধের বিপরীত গুণ বিশিষ্ট। ইহাবা শরীবের ক্ষার রস্ নিঃল্রবণের ব্যাঘাত করে এবং অয়রস নিঃল্রবণ বেশী করে। ইহারা সাক্ষাৎ সম্বদ্ধে অয়রস নাশ করে, এজন্ত পাকস্থলীতে অভিরিক্ত অয় সঞ্চিত হইয়া বুক আলা প্রভৃতি রোগ হইলে ক্ষার ঔবধ সেবনে অয়রস নই হইয়া উপ-কার হয়। শৃল্ডোদরে ক্ষার ঔবধ সেবনে পাকস্থলীর অয়রস নিঃল্রবণ বেশী হয়। ক্ষার রুস নিঃল্রব এর ব্যাঘাত করে বলিয়া ইহারা রক্তের ক্ষার গুণ রক্ষা করে এবং শারিরর সমস্ক ক্ষার রসকে রক্ষা করিয়া শরীরের ক্ষার মসের বৃদ্ধি করে। এই ক্ষার গুণ দ্রস্থিত বল্পেও প্রকাশ পার হায়াতে মুব্রের অয়ন্ত নই ংইয়া মৃত্র ক্ষারগুণ বিশিষ্ট হয়।

ক্ষারগুণ এবা অন্তর্গে যোগ হইলে অন্ত নত হয়। এই অন্তর্নাদক শুণ ছুই প্রকারে প্রকাশ পাইরা থাকে;—সাক্ষাৎ এবং বিল্যিত। সাক্ষাৎ আন্ত লাশক ঔষধ সেবন করিবা মাত্র পাকাশয়ে যে অন্ত থাকে, তাতা তৎক্ষগাও, লাই হইয়া যায়। আন্ত বিল্যিত অন্তনাশক ঔষধের এইরপ সীক্ষাৎ সহক্ষে আন্ত নাশক শুণ নাই, তবে ইহারা শ্রীরে পরিপাক হইয়া বুরহিত মুক্তে ক্রিয়া প্রকাশ করে এবং রক্তের ক্ষার গুরু বৃদ্ধি করে। প্রথম প্রকারের কর্তাৎ সাক্ষাৎ অন্ন নাশক ওবণের ইংবেজি নাম ডাইরেক্ট এন্টাছিড এবং বিকীয় প্রকারের অন্ন নাশক ওবণের নাম ইন্ডাইরেক্ট এন্টাছিড্।

## অমুনাশক বা ক্ষার ঔষধ সকলের নিম্প্রলিখিত স্থলে ব্যবহার হয়।

- (১) পাকস্থলী এবং আছে অন্ন সঞ্চিত থাকিলে ইহার। সেই আন্নক্ষেনাশ করে, এজন্ত আন্নজীর্ণ রোগে বুকজালা প্রভৃতি উপস্থ হইলে কার ঔষধের ব্যবস্থা করা যার।
- (২) বাত, জর প্রভৃতি নানা পীড়ার শরীরের ভিতর জার অমিরা গোলে এই সকল ঔষধ সেবনে সেই অয়নাশ হয় । বিতীয়তঃ ইহারা শরীরের জাররস নিঃস্বরণের বৃদ্ধি করে বলিয়া শরীরের জাতিরিক্ত আয় বাহির হইয়া যায় । শরীরের ক্ষাররস নিঃশ্রবণের ব্যাঘাত করে বলিয়া ইহারা রক্তের কারকণ বৃদ্ধি করিয়া বাতরোগ প্রভৃতিতে উপকার করে । ইহা শারণ রাখা উচিত বে, বাতজ্বে এবং জানেক পীড়ায় রক্তে আয়রসের বৃদ্ধি হয় ।
- (৩) মৃত্তের অল্লত্ব বিদ্ধান হরিয়া, মৃত্রভার জালা করিলে এই সকল ওইংধ মৃত্রের অল্লত্ব নাশ করিয়া উপকার করে।
- (৪) ইহারা অন্তরস নিংশ্রবণের বৃদ্ধি করে বলিয়া শুরোদরে সেবন করিলে পাকত্তলীর পাচকরস নিংশ্রবণ বৃদ্ধি হইয়া পরিপাকের সাহায়্য হর। পাচকরস অন্ত। সাধারণ অজীর্ণরোগে অর্থাৎ পাচক রসের অভাব জনিত অজীর্ণরোগে আহারের পূর্বে কার ঔষধ এবং জ্বাহারের অব্যবহৃতি পরে অন্ত ঔষধিধ ব্যবতা করিবে। আর অন্তাজীর্ণরোগে, যেথানে অভিনিক্ত পাচকন্রস নিংশত হয়, তাহাতে আহারের পূর্বে অন্ত এবং আহারের কিছুকাল পরে কার ঔবধের ব্যবতা করিবে।

কার ওবণের এই মকল তা ছাড়া আরও কতকতালি তা আছে। ইহাদের কতকতাল মৃত্রকারক এবং কতকতালি বরুৎ দোঘনাশক; কতক-তালি বিরেচক এবং কতকতালি ধারক তাশবিশিষ্ট। আবার ক্ষতকতালি

करुनिः भारतः। कछक् श्राम बहुना मुक्त रेयर जानीह लाहार्य करिक श्रामिति निहे **অর্থাৎ শরীর বিধানে**র ধ্বংসকারক এবং দাহক। শরীরের উপর লাগাইটো সে স্থান পুজিয়া যায়। চণ এইরপ দাহক ঔষধ।

নিম্মে প্রধান প্রধান ক্ষার ঔষধের লিষ্টি দেওয়া গেল ;— **डाहे**(तके अके। किछ:---পটাসা কষ্টিক!। লোভিয়াই কাইকা। লাইকর পটাসি। কার্ব্বনেট অব পটাস। वाहेकार्कातिह व्यव शहाम । লাইকর সোডি। কার্কটে অব্ সোডা। ষাইকার্জনেট অব্সোডা। कार्स्याने व्यव् निशिया। वाहेकार्कान्व व्यव निथिया। ষ্যাগ্রেসিরা। কার্কনেট অব্ ম্যাগ্নেসিয়া। क्ट्रेफ् ब्याश्टनशिशा। লাইম ওরাটার।

রিমোট বা বিলম্বিত এণ্টাছিড:---

কাৰ্কান্ট অৰু লাইম (চক) ৷ লাইকর এমনিয়া। कार्याति व्यव् अमित्रा। এরমেটিক স্পিরিট অব এমনিরা। কার্কলিগ্নাই বা উড চারকোল। कार्त्काथनिरमनिम् वा धनिमान हान-কোল। এসিটেট অব্পটাস। ছাইট্টে অব্পটাস্। এছিড় টার্টারেট অব পটাস্। ছाইটেট অব্লিথিয়া। টাব্টারেট অব্ সোডা।

ইহাদের মধ্যে সোডা ঘটত ঔষধগুলি যক্ততের উপর ক্রিয়া দর্শাইরা বক্ষত-রোগে হিত্তকারী হর। পটাস ঘটিত ঔষধগুলি বুককের উপর ক্রিয়া দর্শা-ইরা সূত্রকারক হয়। এমনিয়া কফনিংখারক। লাইমওয়াটার এবং চক-শারকর্ত্তণ বিশিষ্ট। ম্যাগুনেসিয়া বিরেচক গুণবিশিষ্ট। কৃষ্টিকদোডা এবং कृष्टिक भोजान चार्यास माञ्क धारः कृष्टिक। अज्ञासीर्थ त्यारंग कार्याताहे सन् লোভা, বাইকার্কনেট অব্ সোডা, ম্যাগ্নেসিরা এবং ফুইড ম্যাগ্নেসিরা লাইম ওরাটার সমধিক উপকারক। বাত ও গাউটবোগ লিখিরা উপকারক। ভিনন্নামধ্যে কুণের জন্স এবং চক প্রশন্ত।

## এফুডি দিয়াক বা কামোদ্দীপক ঔষধ।

( APHRODISIAC. )

বে দক্ষ ঔষধে কাম প্রবৃত্তির বৃদ্ধি করে তাহাদিগকে কামোদীপক ঔষধ বলা বার। কতকগুলি সাক্ষাৎ রূপে এবং কতকগুলি পরম্পরিতরূপে ক্রিরা করের। প্রথম গুলিকে ডাইরেক্ট এবং দ্বিতীর গুলিকে ইন্ডাইরেক্ট এফ্র-ডিজিয়াক বলে।

। ভাইরেক্ট এক্রডিদিরাক।
 নক্সভমিকা।
 রীক্নিরা।
 ক্যাছারাইভিদ্।
 ফক্রেল।

ক্যানাবিসইণ্ডিকা। অহিকেন অৱ মাত্রার। ২। ইন্ডাইরেক্ট এক্রডিসিরাক। লোহ ঘটিত ঔষধ। সমস্ত স্নায়বীয় বলকারক ঔষধ।

ইহার মধ্যে নক্সভমিকা এবং খ্রীক্নিয়া স্পাইনালকর্ড বা কশেরুকা মজ্জার (পিঠের দাঁড়ার স্নায়্রজ্জু) বলবিধান করিয়া কাম শক্তির বৃদ্ধি করে। স্থামঞ্জুর স্নায়্কেন্দ্র ঐ কাশেরুকা মজ্জার আছে। ক্যান্থাইডিস্ মৃত্যাশর এবং জননেন্দ্রিরের উপর স্থানীয় ক্রিয়া দর্শাইয়া উহাকে উত্তেজিত করে। ক্যানাবিস ইণ্ডিকা (গাঁজা ও সিদ্ধি) সমস্ত শরীর ও মনের ফুর্র্ডি বিধান করিয়া কামোডেজক হয়।

## এনাকুভিসিয়াক বা কামনাশক ঔষধ। (ANAPHRODISIAC.)

বে সকল ঔষধ কাম প্রবৃত্তির হ্রাস করে তাহাদিগকে কামনাশক ঔষধ বলে। ইহাদের মধ্যেও কতকগুলি ডাইরেক্ট এবং কতকগুলি ইন্ডাইরেক্ট।

। ভাইরেক্ট এনাকুডিসিয়াক।
 রোমাইড্ অব্ পটাসিয়য়।
 রোমাইড্ অব্ এমনিয়য়।
 কোনায়য়।

ক্যাক্ষর।

২। ইন্ডাইরেক্ট এনাদুডিসিয়াক,
কার ঔষধ।

সমস্ত অবসাদক ঔষধ।

## अमृष्ट्रिन्(कफे •वा मह्हाहक छेवध।

(ASTRINGENTS)

বে লকণ ঔষধে শরীরের চর্মা, মাংদণেশী প্রভৃতিকৈ জড়দড় করে, সংযক্ত
করে বা কুচ্কায় ভাহাদিগকে সন্ধোচক ঔষধ বলে। প্র শীতল জনে অনেক্
কণ হাত ভ্ৰাইরা রাখিলে আঙ্গুলের চর্মা কুচ্কাইরা যায় ভাহা অনেকেই
দেখিয়াছেন, বে সকল ঔষধের এই গুণ আছে ভাহারাই সল্লোচক। ইহ্দেদের
কতকগুলি স্থানীর প্রয়োগে অধিকতর উপকারক, কতকগুলি দেবনে উপকারক। ইহ্রো নিমা লিথিত উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়;—

- (১) কোন হান হইতে রক্তপ্রাব হইলে সেই হানে প্রয়োগ করিলে রক্তরোধ করে। আভাজরিক রক্তপ্রাবে, বেমন রক্তকাস, রক্তব্যন প্রভৃতি বোগে দেবনে উপকারক হয়।
  - (२) লিউক্রিয়া গণরিয়া প্রভৃতির আব নিবারণ করে।
  - (७) भदीरतत मिथिन घाम माय करता।
  - (s) উদ্রাম্যে ধারক হ**র**।

#### প্রধান প্রধান সক্ষোচক ঔষধ।

ভাইলিউট সল্কিউরিক এছিড়।

ট্যানিক এছিড়।

গ্রানিক এছিড়।

গ্রন্ট।

কাটেকিউ।

কাইনো।

র্যাটানে।

ন্যাটিকো।

এছটেট্ অবলেড়।

नव् धिनिए छव् खादन ।
नन्दक छव् खिकः।
चाह्य छव् खादन ।
नन्दक छव् खादन ।
नादक छव् खादन ।
नादक हे छव् खादन ।
नाद नाहे छु छव् खादन ।
नाद नाहे छु छव् खादन ।
चादन छन् धाद व दक्ष ।
खादन ।

এর মধ্যে রক্তপ্রাবে ট্যানিক এছিও এবং পরক্লোরাইও অব্ আর্রণ খানীশ্ব অক্লোপে খুব উপকারক। রক্তকাদে গ্যানিক এছিড এবং আর্গট। উদল্লা- মুরে ক্যাটেকিউ, কাইনো, এসিটেট্ অবলেন্ড্ ইত্যাদি। জরায় হইতে রক্ত-আবে আর্গট পুব উপকারক। লিউকোরিয়া এবং গণরিয়ার আবে সল্ফেট অব্ জিল।

# এণ্টিপাইরেটিক বা উত্তাপহারক ঔষধ। (ANTIPYRETICS.)

শরীরের উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে সেই উত্তাপ যে স্কৃশ ঔষ্ধে ব্রাস করে তাহালিগের নাম উত্তাপহারক ঔষ্ধ।

শরীরের স্বাভাবিক উত্তাপ থার্মোমিটার দিয়া মাগিলে ৯৮ দেখা যার।
পৃথিবীর সর্বত্ত সকল মন্ত্র্য্য প্রায় সকল সময়ে এই ৯৮ ডিগ্রি উত্তাপ দেখিতে
পাঙ্কা বার। নানাবিধ কারণে এই উত্তাপের কিঞ্চিৎ আম বৃদ্ধি হইমা
থাকে। প্রাতঃকাল অপেক্ষা বৈকালে উত্তাপ কিছু বেশী হয়, শিশুদিগের
উত্তাপ অপেক্ষাকৃত বেশী।

এই উত্তাপ শরীরে অনবরত উৎপন্ন হইতেছে। তাপোৎপাদক থাদ্য দারা এই দৈহিক উত্তাপের স্পষ্ট হয়। চাল, গমের খেতসার, সাখে, এরাকট, তৈল, ঘৃত প্রভৃতি তাপোৎপাদক থাদ্য। শরীরের সায়ু শক্তি বিশেষের দারা সকল মহুষ্যে সকল অবস্থায়, সকল দেশে শরীরের এই গড় উত্তাপ পরিমাণ রক্ষা হয়। হাস র্দ্ধি হইতে পায় না। এইজন্ত শীত প্রধান দেশে এবং উষ্ণধান দেশেও মন্থ্যের শারীরিক উত্তাপ দেই ৯৮ ডিগ্রিই দেখা বার। আমাদিগের শরীর বেশী উত্তপ্ত হইলেই সঙ্গে দক্ষে ঘাম হইতে থাকে, তাহাতে শরীরের অতিরিক্ত উত্তাপ নির্গত হইয়া শারীরিক উত্তাপ সমান হইয়া বার। উত্তাপ্রের হাস বৃদ্ধি মায়ু বন্ধের অধীন।

জর, তরুণবাত, প্রদাহ প্রভৃতি রোগে এই শারীরিক উত্তাপ অস্বাভাবিক-রূপে বৃদ্ধি হয়।

এই অস্বাভাবিক উত্তাপ ক্মাইবার জন্ত যে সকল ঔষধের ব্যবহার হর, ভাহারা উত্তাপহারক ঔষধ।

### প্রধান প্রধান উভাপহারক ঔষধগুলি এই ;---

এন্টিফেরিণ।
এন্টিপাইরিণ।
ফিনাসিটিন।
কুইনাইন।
শীতল জল, বরফ।
আর্সেনিক।
আর্ইওডাইন।
ভালিসিন।

শুলিসিলেট্ অব্সোডা।
শুলিসিলিক এছিড্।
একনাইট।
সমুদর বর্মকারক ঔষধ।
বিরেচক ও মৃত্রকারক ঔষধ।
এল্কোহল।
এণ্টমণি।

ইহার মধ্যে এণ্টিফেব্রিণ, এণ্টিপাইরিণ, কিণাসিটিন প্রভৃতি স্বায়্যরের উপর ক্রিয়া করিয়া উত্তাপের ব্রাস করে। আর্সেনিক, আওডাইন জররোগের বিব নষ্ট করিয়া উত্তাপের ব্রাস করে। একনাইট প্রদাহের দমন করে। একনাইট, এণ্টিমণি এবং এল্কোহল রক্তসঞ্চালন যন্ত্র (অর্থাৎ হৃদর ও ধমনী) এবং চর্ম্মের উপর ক্রিয়া দর্শাইয়া উত্তাপ হ্রাস করে। বর্ম্মকারক ঔষধ এবং শীতল জল শরীর হইতে অতিরিক্ত উত্তাপ বাহির করিয়া দিয়া শরীর শীতল করে। বিরেচক ও মৃত্রকারক ঔষধ ও প্ররূপ ভাবে কার্যা করে।

শ্বররোগে ১০০ পর্যান্ত উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে উহা কমাইবার জ্বন্ত তাদৃশ ব্যক্ত হইবার প্রয়োজন নাই, তদভিরিক্ত হইলে অবশ্বই কমাইবার প্রয়োজন হয়। ১০৫এর উপর উত্তাপ বৃদ্ধি হওগা আশন্ধার কথা। তরুণ বাতরোগে হ্যাৎ অতান্ত উত্তাপ বৃদ্ধি হয়।

জরের উত্তাপ কমাইতে লীতল জল, এণ্টিফেরিণ, ফিণাসিটিন প্রভৃতি প্রেষ্ঠ। তরুণ বাতজ্ঞরে ভালিসিলেট অব্ সোডা খ্ব ভাল। তরুণ সর্দি, নানাবিধ প্রদাহজ্বিত রোগে, বেমন নিউমোনিয়া, ব্রহাইটীস প্রভৃতিতে একনাইট শ্রেষ্ঠ।

## এণ্টিস্প্যান্তমোডিক বা আক্ষেপ নিবারক ঔষধ। (ANTISPASMODICS.)

আক্ষেপ অর্থে থেঁচুনি। শরীরস্থ সমুদর যন্ত্রের কম বা বেশী আক্ষেপ হইতে পারে। হাত, পা, মুথ প্রভৃতি অঙ্গু সকলের বেশী আক্ষেপ হইলে রোগী হাত, পা, থেঁচিতে খাকে, তাহা সকলেই জানেন। আভান্তরিক বন্ধ, অর্থেৎ শরীরের ভিতরকার যন্ত্র সকলেরও অল্লাধিক পরিমাণে এইরূপ আক্ষেপ বা পেঁচুনি হইতে পারে মুগি, হিটিরিয়া প্রভৃতিতে হাত, পাও মুথের থেঁচুনি হর। সেইরূপ, হাঁপ রোগে খাস যন্ত্রের থেঁচুনি হর। খাসনলী সকলের আক্ষেপ হইলে অনবরত কাশী হয়, এবং খাসবন্ধ হইবার উপক্রম হয়। ঈরফেগস্ বা গলনলীর আক্ষেপ হইলে আহার গলাধঃকরণে কট হয়। আরের আক্ষেপ হইলে শ্লবেদনা হয়। উদরের ভিতর গ্যাস অ্লিগে উদরের আক্ষেপ এবং উদরাগ্রান হয়।

এই সকল আক্ষেপ ৰে সকল ঔষধে নিবারিত হয় তাহাদিগকে আক্ষেপ-নিবারক ঔষধ বলে।

### সে গুলি এ**ই** ;—

বোমাইড্ অব্ পটাসিয়য়ু।
বোমাইড্ অব্ এমনিয়য়ৄ।
ক্যালাবার বিন্।
লিখর।
ক্লোরকরম।
ক্লোরকরম।
ক্লোরকরম।
বেলেডোনা।
ট্রামোনিরম।
হাইওলারামন্।
ক্যানাবিন্ ইণ্ডিকা।
ভ্রমানক ঔষধ;
—
(১) টোবাকো।

- (২) লোবিলিয়া।
- (৩) হাইড্রোসায়ানিক **এছিড**।

এসাফিটিডা।

ক্যাজুপট অইল।

मचन ।

মৃস্ক ৷

ভ্যালিরিয়ান।

ष्ट्रेन ष्यत् नहार्छश्रात ।

জইল পিপারমেণ্ট।

षहेग षाव् अनाहि ।

ष्ण्येन ष्यत् हेन्द्रशन्हे हिन।

## এনিস্থেটিক বৃা সংজ্ঞাহারক ঔষধ। ( ANAESTHETICS. )

বে সকল ঔষধে বোধশক্তি ও জ্ঞান লোপ করে তাহাদিগকে সংজ্ঞাহারক ঔষধ বলে। ইহারা মন্তিক এবং 'মেকদণ্ডের উপর কার্য্য করিয়া সংজ্ঞাহীন করে। অহিকেণ, মদ্য প্রভৃতি ঔবধ সকলও সংজ্ঞাহীন করে, কিন্তু এ গুণিকে সংজ্ঞাহারক ঔষধ বলে না। ক্লোবকরম প্রভৃতি যে সকল বারী ঔষধ সংজ্ঞান করে, সংজ্ঞাহারক ঔষধ প্রেণী মধ্যে সেই গুণিকেই ধরা যায়।

সংজ্ঞাহারক ঔষধ হুই প্রকারের আছে, কতকগুলি সানীয় এবং কতক-গুলি সার্কাজিক। যে সকল ঔষধ শরীরের হান বিশেষে লাগাইলে সেই হান অসাড় ও বোধশক্তি শৃত্ত হয়, সেই গুলিকে হানীয় সংজ্ঞাহারক ঔষধ বলে, আর যে সকল ঔষধ সেবন করিলে বা নাকে শুকিলে মাসুয অজ্ঞান হইয়া পড়ে এবং সকল অলের বোধশক্তি একবারে বিলুপ্ত হয়, সেই গুলিকে সার্বা-জিক সংজ্ঞাহারক ঔষধ বলে।

श्वानीয় সংজ্ঞাহারক।
বরফ।
ভেরাট্রাইন।
ঈথব।
কোকেইন।
কার্কাশিক এছিড্।

একনাইট।
আইওডোফরম্।

। সার্কাঞ্চিক সংজ্ঞাহারক।
কোরফরম।
কথর।
নাইটুস্ অক্সাইড্গ্যাদ।
ব্রোমোকরম।

এনাল্জেছিক, এনডাইন বা বেদনানিবারক ঔষধ। ( ANALGECIC OR ANODYNE. )

যে স্কৃত ঔষধ যন্ত্রণা নিবারণ করে তাহাদিগের নাম বেদনাহারক ঔষধ। এই স্কৃত ঔষধ তিন প্রকারে ক্রিয়া করে;—

>। কতকগুলি ঔষধ যে স্থানে বেদনা ধরে সেই স্থানের বোধ শক্তি বিলুগু করিয়া বেদনা বোধ নত্ত করে, যেমন ঈথর, অহিফেণ, কোকেইন প্রভৃতি।

### धनाल्एक हिक, धनछाँ हैन वा (वनना निवातक छेषध । 80

- ২ । বেদনার কারণ নিবারণ করিয়া বে সুকল উপায় ও ঔষধ বেদনা নষ্ট বিজ্ঞা তাহারা এই শ্রেণীর মধ্যে গণ্য। বেমন, কোড়া পাকিয়া বেদনা হইলে ফোড়া অস্ত্র করিয়া বেদনা দূর করা। দাতের মাঢ়ি ফুলিয়া বেদনা হইলে মাঢ়ি চিরিয়া দেওয়া ইত্যাদি।
- ৩। যে সকল ঔষধ মস্তিক্ষের উপব ক্রিয়া বেদনা বোধ নিবারণ করে। সমস্ত সংজ্ঞাহারক ওঁ নিদ্যাকাগ্যক ঔষধ এই শ্রেণীয় মধ্যে গণ্য।
  - · প্রধান প্রধান বেদনা নিবারক ঔষধগুলি এই :—

উপিয়ম। মর্ফিয়া। বেলেডোনা। এট্পিয়া। নিদ্রাকারক এবং বেদনা वेखियान (रुष्ण)। নিবারক। কোরাল হাইডেট। ক্রেটিন ক্লোরাল হাইডেট। ব্রোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম। <sup>,</sup> হাইওসায়ামস। এল্কোহল। কোকেইন। একনাইট। ভেরাটি য়া। স্থানীয় স্পর্শহারক এবং ने शन्त । (यम्मा निवात्रक। ওপিয়ম। বেলেডোনা । এণ্টিফেব্রিণ। অণ্টিপাইরিণ। ফিনাছেটিন। रामना निरातक ध्वर चायु-জেল্ছিমিয়ম। শূল নিবারক ( এণ্টিনিউর্যাল্-ওপিয়ম। জিক)। বলেডোনা। একনাইট।

ক্লোরকরম। , সার্কাঞ্চিক সংজ্ঞাহারক এবং ঈথর। , বেদনা নিবারক।

পাথরি নামার অসহা যন্ত্রণা, গুরুতর অস্ত্র কার্য্যের যন্ত্রণা নিবারণ করিতে ক্লোরকরম বাষ্প আঘাণ করান অন্ধিতীয় ঔষধ।

সেবনীয় ঔষধের মধ্যে অহিফেণ এবং মরফাইন সর্কোৎকৃষ্ট যন্ত্রণা নিবারক।
মর্ফাইনের হাইপডার্ম্মিক ইন্জেক্সন উৎকট রকমের যন্ত্রণা নিবারণ
করে।

# এন্থেলমেন্টিক বা ক্রিমিনাশক ঔষধ। (ANTHELMENTICS.)

বে সকল ঔষধ পাকস্থলী ও অন্ত্রের ক্রিমি সকল বিনাশ করে, তাহাদের নাম ক্রিমিনাশক ঔষধ।

ক্রিমিনাশক ঔষধ তিন রকমের আছে। কতকগুলি ঔষধ একবারে ক্রিমির জীবন নাশ করে, কতকগুলি ক্রিমি বাহির করিয়া দেয়, এবং কতক্-শুলতে ক্রিমি জামান নিবারণ করে।

ক্রিমিনাশক বা ভার্মিছাইড।

সাল্টনিন। } কেঁচোর ভাষ ক্রিম নাশ করে॥

মেলফারণ।

কুশো ।

কামলা।

পোম্গ্রানেট।

টর্পেন্টাইন।

ও হবারে লবণ জলের পীচ'কারী।

- ্প কুয়াশিয়া ভিজা জলের পীচকারী।
- ্র চূণের জলের পীচকারী।
- ু লানিক এছিড জলের

পীচকারী।

ফিতার ন্থায় ক্রিমিনাশক।

স্থতার স্থায় ক্রিমি<sup>\*</sup> নষ্ট করে। ° ইহারা গুছদারের নিকট বাস করে, এজন্ত ঔষধের পীচকারী উপকারক।

#### ক্রিমি বাহির করিবার ঔষধ।

কালমেল।

স্থামণি।

(क्रांनान ।

গ্যামবোজ।

ক্যাপ্টর অইল।

• জিমি নিবারক।

সল্ফেট অব্ আয়র্গ।

পার্কোরাইড্ অব্ আয়রণ।

অন্তান্ত লোহ ঘটিত ঔষধ।

কুয়াশিয়া।

নক্তমিকা।

ক্রিমি বাহির করিবার ঔষধগুলি সমস্তই বিরেচক। ক্রিমি নিবারক ঔষধ সেবনে অন্ত্র ও পাকস্থলীর দোষ সংশোধিত হয়, এবং এমন অবস্থা হয় ৻য়, তথায় আার ক্রিমি বাস করিতে পারে না।

# এণ্টিপ্যারাজিটিক বা পরাঙ্গপৃষ্ট নাশক ঔষধ। (ANTIPARASITIC.)

ধে সকল জীব জন্ম কোন জীবের শরীরে বর্দ্ধিত ও পুই হর, তাহাদিগকে সালপুই জীব বলে, যেমন ইকুন। ক্রিমিও এক রকম পরালপুই জীব। এই সকল পরালপুই জীব যে সকল ঔষধে নই করে, তাহাদিগের নাম পরালপুই নাশক। ক্রিমি বিনাশক ঔষধের আলাহিদা লিটি দেওরা গিয়াছে। এক্ষণে জন্ম পরালপুই নাশক ঔষধের বিবয় বলা যাইতেছে।

সলফার। সল্ফিউরস এছিড। কার্মলিক এছিড। আইওডাইড অব সলফার। কবোসিভ সব্লিমেট।
ছিট্রন অয়েন্টমেন্ট।
টেন্ডসেকার সিড্ i
ক্রাইসারোবিন (গোয়া পাউডার)।

ইহাদ্যের মধ্যে সল্ফার বা গন্ধক পাঁচভার কীট নাশ করে। পাঁচড়ারোগ কুলু কুলু কীট হইতে জ্বে। গন্ধকের মলম মর্দনে আরাম হয়। দক্রেরোগে ক্রোইসারোবিন উপকারক। ইকুন বিনাশের পক্ষে করোসিভ সর্লিমেট লোসন এবং টেভ্নেকার অন্যেটনেন্ট খ্ব উপকারী। কার্কালিক এছিড উন্নেটি পচন নিবারক ঔবধ কীট জন্মান নিবারণ করে।

## এণ্টিডোট্ বা বিষ প্রতিষেধক ঔষধ। ( ANTIDOTE )

বে ঔষধ কোন বিষাক্ত ঔষধের কার্য্যে বাধা দেয় এবং বিষকে নই করে বা সেই বিষের সঙ্গে মিশ্রিত হইয়া,অন্স কোন নির্দোষ্ট দ্রব্যে পরিবর্ত্তিত করে, ভাহাকে বিষ প্রতিবেধক ঔষধ বলে।

#### विषाक खवा।

নক্মভমিকা এবং ব্লীক্নিয়া।

ওপিয়ম এবং মর্ফিয়া।

সল্ফিউরিক এছিড। সর্ব্ধপ্রকার এছিড।

বেলেডোনা এবং এট্রপিয়া।

আইওডাইন।

আর্সেনিক।

একনাইট।

ডিজিটাবিস।

ক্শারদ্রব্য । '

ক্রোসিভ সব্লিমেট।

ক্ষবসাদক ঔষধ। আইডোফরম্।

পাইলকাপ্টিন ৷

ব্যাবরাতি।

ক্যালাবারবিন।

সিল্ভার নাইট্রেট।

প্রতিষেধক ঔষধ।
ক্যালাবারবিন, ক্লোরাল হাইড্রৈট,
ট্যানিক <sup>†</sup> এছিড, চার্কোল,
আইওরাইড অব্পট।সিমম।

টি, কফি,বেলেডোনা, এট্রপিয়া। পারম্যাং গেনেট অব্ পটাদ।

চুণের জল, চুর্ণ। সর্দ্ধপ্রকার ক্ষার্ড্রব্য এবং তৈল।

্লাইকর পটাস, চারকোল ওপিয়ম, ক্যালাবারবিন।

্ব শ্বেতসার ( ষ্টার্চ ), ভাতের মাড় এরারুট প্রভৃতি।

্ লাইবর ফেরিডারালিছেটি। ( পুর্বমাত্রায় )

ভিজিট্যালিদ্, উত্তেজক ঔষধ।

্বিকনাইট, ট্যানিক এছিড, মদকেরিণ, চারকোল।

ধাতৰ অমু।

িট্যানিক এছিড, চূণেরজল, এল্-বিউমেন, হগ্ধ, তৈল, গ্লুটেন।

चित्रदेश, १६, १७न, स्टूर्ड উত্তেজক ঔषध।

বাইকার্রনেট অব্ পটাস্।

এটুপাইন বেলেডোনা :

এট্রোপাইন, ব্লীক্নিরা। লবণ (কোরাইড অবু সোভিয়ম)।

## এণ্টিপিরি**ওডিক বা পর্যা**য় নিবারক ঔষধ।

(ANTEPERIODIC.)

বে সকল রোগ পর্য্যায় বা পালাক্রমে হয়, বেমন পালাছর, সেই সকল রোগ যে সকল ঔষধে নাশ করে তাহাদিগকে পর্যায় নিবারক ঔষধ বলে।

দে গুলি এই ;—

কুইনাইন। আর্মেনিক। কেরিসন্ফেট।

আবিছিন। ভাবিছিনেট অব মোডা।

# এমলিয়েণ্ট বা স্নিগ্ধকারক। (EMOLLIENT.)

এই সকল ঔষধ যে ছানে লাগান যান্ন, সে হান মিন্ধ এবং নরম হর।
ইহারা হানীয় উত্তেজনা দ্র করে। ইহারা বাহ্যিক প্রয়োপের জন্ত ব্যবহত হয়।ইহাদের জপর নাম প্রোটেক্টিড (Protective), ইহারা বাহ্যিক
কিমলছেট (ডিমলছেট দেখা)। ডিমলছেট এবং এমলিয়েট ঔষধে ডফাং
এই বে, ডিমলছেট ঔষধের স্থানীয় ও আভ্যন্তরিক ছই রকম প্রয়োগই হয়।
আর এমলিয়েট ঔষধের কেবল বাহ্যিক প্রয়োগ হয়। অতএব এমলিয়েট
ঔষধ ডিমলছেট ঔষধেরই সমান গুণবিশিষ্ট।

উত্মৰ্গ । লিন্ছিড অইল। भूनिम । অলিভ অয়েল। আমও কইল। सम्रहा । লিনছিড়। সুয়েট 71 I. ∌नि । • স্পাবিমেছেটি। ह्राई। करगोष्टिश्रन। মাইছেরিন। ডিখের ঘেল। জিল্যাটিন।

কোন স্থানে প্রদাহ হইলে বা কোন স্থানে উত্তেজনা হইলেও জালা করিলে এই সকল ঔষধ প্রয়োগে উত্তেজনা ও প্রদাহ দূর হয়। ক্ষত্তীদি উপ্রহেলে এবং জালা করিলে ইহারা জালা নিবারণ করে। কোন স্থান পুড়িয়া গেলে ইহাতে জালা নিবারণ করে। ক্ষতাদি শুক্ষ হইয়া জালা করিতে থাকিলে ইহাতে নিবারণ হয়।

### এক্ৰোলিক বা জরায়ূ সঙ্কোচক। (ECBOLICS.)

এই দকল ঔষধ জরায্র মাংস পেশীর উপর ক্রিয়া করে, তাহাতে জবায়্র সংক্ষোচন বৃদ্ধি হর। বেশী মাতার এই সকল ঔষধ প্রায়োগ করিলে, জারায়্ সৃষ্ঠিত হইয়া গর্ভস্রাব হয়।

## গে ঔষধগুলি এই ;—

**আরগট্ (বেশী** মাত্রায়)।

বোরাক্স।

সেভাইন।

ডিজিট্যালিস্।

এই সকল ঔষধ প্রস্বকার্য্যে ব্যবহৃত হয়। প্রস্বের সময় জরায়্র সঙ্কোচন জ্বভাবে প্রস্ব কার্য্যে বিলম্ব ঘটিলে ইত্যালিগকে প্রয়োগ করিছে, সম্বর জরায়্র সঙ্কোচন উপস্থিত হইয়া প্রস্ব হয়। ইহাদিগের মধ্যে সর্ব্ব-প্রধান হচ্ছে আরগট্।

## এমেনেগোগ বা রজোনিঃসারক। (EMMENAGOGES,)

এই সকল ঔষধ ল্রীলোকের ঋতুবন্ধ হইলে রজ আনম্বন করে। ইহারা ছুই প্রকারের আছে। ডাইরেক্ট বা দাকাৎ এবং ইন্ডাইরেক্ট বা পরম্পরিত।

১। ডাইরেক্ট এমেনেগোগ।

লোহঘটিত ঔষধ।

আর্গট।

সেভাইন।

এদাফিটডা ৷

२। देन्डाहेरत्रके अत्मत्नरंशांग।

🖺 ক্নিয়া।

এলোজ।

কলোছিস্

অভাভ বিরেচক ঔবধ।

শক্ষাৎ রজোনিঃসারক গুলি ৩.৩,জভাবে জরায়ুকে উত্তেজিত করিয়া ঋতু আনম্বন করে।

পরস্পরিত রজোনিঃদারক ঔষধগুলি অস্ত রকমে ক্রিয়া করে। লোহ-ঘটিত ঔষধগুলি রজের দোষ সংশোধন করিলা কার্য্য করে। রজারতা জনিত রজোরাহিতা রোগে (এনিমিক এমিনরিয়া) ইহারা উপকারক। এলোজ প্রাকৃতি বিরেচক ঔষধ প্রকারাহরে জরায়ুর উপর ক্রিয়া করে, এই জ্ঞা গর্ভাবাহায় উগ্র বিরেচক ঔষধ প্রয়োগ করিলে গর্ভপ্রাব হইয়া যায়।

## এমেটিক বা বমনকারক ঔষধ।

(EMETIC.)

বৈ সকল উষধ দেবনে বমন হইমা পাকস্থীস্থিত থান্তালি উঠিয়া পড়ে তাহালিগকে বমনকারক উষধ বলে। কার্যাভেদে বমনকারক উষধ ছই প্রকারের আছে। কভকগুলি স্থানীয় ক্রিয়া করিয়া অর্থাৎ পাকস্থলীকে সাক্ষাৎ সম্বন্ধে উত্তেজিত করিয়া বমনকারক হয়। ইহালিগকে স্থানীয় বমনকারক স্থানা আর কভকগুলি বমনকারক ঔষধ শরীরে হল্পম হইবার পর মন্তিকে স্থিত বমন, করিবার য়ায়ু কেন্দ্রকে উত্তেজিত করিয়া পরে বমন আনয়ন করে, ইহালিগকে সাধারণ বমনকারক বলে। সাধারণ বমনকারক ঔষধ যে কোন প্রকারে হউক শরীম্থ হইলেই বমন উৎপন্ন হয়। চর্মের নীচে পীচকারী করিয়া দিলেও বমন হয়। অপবগুলি সেবন না করিলে বমন হয় না। বমনকারক ঔষধের মধ্যে আবার কভকগুলি উত্তেজক বমনকারক আছে, এবং কভকগুলি অবসাদক শ্রেণীর আছে। অবসাদক বমনকারক ঔষধ শরীরের অবসাদ ও দৌর্কার্য উপস্থিত করে।

উত্তেজক কমনকারক ঔষধ শরীরের অবসাদ ও দৌর্কার্য উপস্থিত করে।

শ্বানীর ব্যনকারক।
 শৃল্ফেট অব্ জিল্প।
 শৃল্ফেট অব্ কপার।
 শৃল্ফিট।

কার্কনেট অব্ এমনিয়া। এলম।
লবণ।
২ ৷ সংগারণ ব্যনকারক। টার্টার এমেটিক।

ইপিকাকুয়ানহা।

সেনেপা।

সিলি।

এপমর্কাইন।

৩। উত্তেজক ব্যনকারক।

সল্ফেট অব্ জিছ।

তিবিকাকুয়ানহা।

ব্যনকারক ঔষ্ধ নানা অবস্থায় ব্যবহার করিতে হয়।

- (১) কোন বিষাক্ত পদার্থ উদরস্থ হইলে বমনকারক ঔবধ দিয়া বমন করাইয়া ঐ বিষাক্ত পদার্থ বাহির করিয়া কেলিতে হয়। এই ক্ষেত্রে নল্-কেট অব্ জিছ এবং মটার্ড প্রেশন্ত।
- (২) কোন ছুলাচ্য পদার্থ উদরে অবৃহিতি করিয়া যাতনা হইলে, তাহা ব্যন করাইয়া তুলিয়া ফেলা আবিশুক হয়।
- (৩) জরাদি তরুণ রোগে ভূক্ত পদার্থ উদরে অবস্থিতি করিয়া কটকর 
  হইলে, বমনকারক ঔবধের প্রয়োজন হর। যথা,—আহারাদির পর জর হইলে
  বমনকারক ঔবধ বিহিত।
- (৪) ফুস্ফুস ও ব্রহাই (খাসনলী) প্রভৃতিতে অতিরিক্ত শ্লেমা সঞ্চিত হইলে এবং রোগী উহা কাশিয়া তুলিতে না পারিলে, ব্যনকারক ঔষধে উপকার করে। তাহাতে কাশ্ উঠিয়া পড়ে। এই কেত্রে ইপিকাক খুব কার্যাকারী।

ছর্পল শরীরে উত্তেজক বমনকারক ঔষধ দেওরা বিহিত। স্বল শরীরে টার্টার এমেটক প্রভৃতি অবসাদক ঔষধ দেওরা যায়।

### এস্কারোটিক বা কষ্টিক (বিধান বিনাশক)। (ESCHAROTIC OR CAUSTIC.)

সৃশ্কেট্ অব্ কপার।
বিন' আইওডাইড্ অব্ মাকু রি।
আইওডাইন।
রেড অক্লাইড অব্ মাকু রি।
নাইট্টে অব্ সিল্ভার।
ক্লোরাইড্ অব্ জিক।
ক্লোরাইড্ অব্ এন্টিমণি।
মাসিরাল এছেটিক এছিড।
কার্যলিক এছিড।
হাইডো্রোরিক এছিড।

নাইট্রক এছিড।
এছিড নাইট্রেট্ অব্ মাকুরি।
আর্দেনিক।
কর্ত্তামিক এছিড।
ক্রোমিক এছিড।
ক্রোমিক এছিড।
কৃষ্টিকলাইম।
কৃষ্টিক গোডা।
কৃষ্টিক গটাস।

এই সকল ঔষধ নিম্ন লিখিত ক্ষেত্রে কার্য্যকারী।

- (১) ক্ষিপ্ত শৃগাল কুকুরের দংশনে এবং নর্প দংশনে দংশিত স্থান এই সকল ঔষধ দ্বারা পোড়াইয়া দেওয়া যায়।
- (২) ক্লভাদিতে পঢ়া মাস থাকিলে বা ক্লভে মাংস বৃদ্ধি হ**ইলে, এই সকল.** ্বাইয়া দিলে উপকার হয় এবং ক্লভ পরিকার হইয়া যায়।
  - (৩) ক্যান্সার প্রভৃতি হুই আব্ পোড়াইয়া দেওয়া যায়।
- (৪) উপদংশ ক্ষত পোড়াইয়া দিলে আর উহার বিদ্ধাণরীরে প্রকাশ করে নাঃ

### এক্স্পেক্টোরান্ট বা কফনিঃদারক। (EXPECTORANT.)

বে সকল ঔষধে কাশ ভূলাইয়া ফেলে এবং কাশ সরল হয়, ভাহাদিগকে
কক নিঃসারক ঔষধ বলে। ক্রিয়াভেদে ইছারা সা্ত শ্রেণীর আছে।

- (১) 'কতকগুলি ঔষধ খাসনলী স্বকলের আক্ষেপ নিবারণ করিয়া কার্য্য-কারী হয়, ইহাদিগকে আক্ষেপ নিবারক কম নিঃসারক বলা বায়।
- (২) কতকগুলি ঔষধ বমনকারক হইরা প্রকারাস্তরে আবদ্ধ শ্লেমাকে স্থানভাষ্ট করিয়া বাহির করিয়া দেয়। ইহাদিগকে বমনকারক কন্ধনিঃনাম্মক বলে।

- (৩) কতকগুলি ঔষধ খাসন্লী সকলের শ্লেয়াঝিল্লির শ্লেয়া ক্ষরণ বৃদ্ধি করিয়া এবং কাশকে তরল করিয়া কার্যাকাবী হয়। ইহাদিগকে তরলকারক কফ নিঃসারক বলা যায়।
- (৪) কতকগুলি খাসনলী সকলের শ্লেমাঝিলি উত্তেজিত করিয়া কার্য্য-কারী হয়। ইহারা উত্তেজক কফনিঃসারক নামে অভিহিত হয়। শ্লেমাঝিনি উত্তেজিত হইলে প্লেমা ক্ষরণ হয়।
- (e) কতক এলি ঔষধ খাসনলী সকলকে সিগ্ধ করিয়া এবং উপ্লেব উগ্রতা দুর করিয়া উপকারক হয়, ইহাদিগকে স্লিগ্ধকারক কফ নিঃসারক वट्टा
- (৬) কতকগুলি ঔষধ মুখের শ্লেমাঝিলির উপর কার্য্য করিয়া প্রতি-ফলিত ক্রিরা শুণে প্রকারান্তরে কাশ তরল করে, ইহাদিগকে সিণিয়ারি একছাইট্যাণ্ট (Ciliaryexcitant) নাম দেওয়া যায়। এই স্কল ঔষধ মুখে করিয়া রাখিলে মুখের লাল নিঃদারণ হয় এবং দক্ষে সঙ্গে তরল হইয়া কাশ উঠে।
- (৭) কতকগুলি ঔষধ খাস যন্তের প্রধান স্বায়ুকেন্দ্রের উপর কার্য্য করিয়া ক্ষ নিংসারক হয়। যে সকল স্নায় দ্বারা খাস প্রখাস কার্য্যনির্কাহ হর. দেই স্বায়ুর উপর কার্য্য করিয়া বা তাহাকে সবল করিয়া ইহারা প্রকারান্তরে क्क निः मात्रक रहा। ইহাদিগকে आध्वीय क्क निः मात्रक वना यात्र।

এই সকল কফনিঃসারক ঔষধের মধ্যে আবার কতকগুলি উত্তেজক ঔষধ আছে এবং কতকগুলি অবসাদক আছে। উত্তেজক ঔষধগুলি তুর্বলা-यञ्चात्र व्यातार्ग केतित्व, व्यवनानक धेयरधीन भंतीत्वत्र व्यवनान छेप्शत करत्, এক কিতান্ত হর্মল রোগীতে প্রয়োগ না করা ভাল।

১। আকেপ নিবারক কফনিঃসারক। লোবিলিয়া।

ওপিয়ৰ।

द्वीदमानिवय ।

ভাষাক ৷

। ব্যন্তারক কফ্নিঃসারক।

ইপিকাকুয়ানহা।

৩। তরলকারক কফনিঃদারক। ইপিকাকুমানহা। আইওডাইড্ অব্পট্টাদিরম।

```
পাইলো কার্পাইন।

টার্টার এমেটিক।
৪। উত্তেজক কফনিঃসারক।
এমনিয়া কার্বনেট।

স্পীরিট্ এমন এরম্যাট।
সেইনগা।
দিলি।
টর্পেন্টাইন।
এসাফিটিডা।
বালসাম টলু।
এমনারেকম।
বালসাম পেক।

১। সিপ্পকারক কফনিঃসারক।
```

```
মুক্দাইন।
কোরাল।
বেন্তইক এছিড।
বীং ক্যাক্ষর কো।
৬। সিলিয়ারি এক্ছাইট্যান্ট।
কোরাইড্ ক্ষর্ এমনিয়ম।
কোরেইড্ ক্ষর্ প্রানিয়ম।
কোরাইড্ ক্ষর্ সোডিয়ম।
৭। সায়বীয়কফনিংসারক।
য়য়ভিমিনা।
য়য়ভিমিনা।
৮। অবসাদক কফনিংসারক।
ইপিকাকুয়ানহা।
এন্টিমনি।
```

ব্ৰশ্নাইটিদ্, ছপিংকফ, নিউমোনিয়া প্ৰাকৃতি পীড়ায় যথন খাসনলী সকল তাল প্ৰেমা পরিপূর্ণ হয় এবং খাসপ্রখাস কটকর হয়, তবে বমনকারক ঔবধ বিশেষ উপকার করে। এই ক্ষেত্রে টার্টার এমেটিক এবং ইপিকাকুরানহা অপেকাকৃত বেশী মাত্রায় কার্য্যকারী হয়। কিন্তু যদি রোগী একবারে বলহীন হয়, তবে এই সকল বমনকারক ঔষধ না দেওয়াই ভাল।

নিউমোনিয়া, এয়াইটাস্ প্রভৃতি রোগে যখন কাশ উঠিকে আরম্ভ করে, তথন উত্তেজক কফনিঃসারক ঔষধ, ঘেমন এমনিয়া সেনেগা প্রভৃতি উপকারক।

যদি খাসনলী সকলের আক্ষেপ জন্ত ক্রমাণত গলাথোঁকে, রোগী হাঁপাইতে থাকে, এবং শ্লেমা শুড় হয়, তবে লোবিলিয়া এবং ওপিয়ম প্রভৃতি আক্ষেপ নিবারক প্রবৃধ উপকার করে। ইথিরিয়াল টাংচার অব্লোবিলিয়া একটু টাং প্রশিম যোগে বিশেষ উপকারী।

ব্রহাইটীস্, নিউমোনিয়া প্রভৃতির তরুণ অবস্থায় বধন শ্লেমা ভঁছ থাকে,

এবং খুব জরের বেগ থাকে, তখন, তরলকারক কফনিঃসারক ঔষধ উপকারী ইপিকাকুয়ানহা এবং ভাইনম এন্টিমণি প্রভৃতি।

যদি ঘন ঘন কাশীর বেগ হয়, ভাল হইয়! কাশ না উঠে, তবে কফনিঃসারক ঔষধের সঙ্গে ওপিয়ম, মর্ফিয়া, এবং ক্লোরাল হাইড্রেট মিশাইয়া দিলে কাশির উপ্রতা দমন হয় এবং সহজে কাশ উঠে।

যদি রোগী হর্মণ হর এবং সাযু যন্ত্রের দৌর্মণা জন্ম রোগী কাশ তুলিয়া না ফেলিতে পারে, তবে কফনিঃসাবক ঔষধের সঙ্গে ব্রীক্নিরা মিশাইরাণ্দিলে সমূহ উপকার হয় ৷

যদি রোগীর খাদনলী দকল অতান্ত শ্রেয়া পূর্ণ হয় এবং গলা ঘড় ঘড় করিতে থাকে, তবে সেই অবস্থায় অহিদেণ, এবং ক্লোরাল হাইড্রেট না দেওয়া উচিত। কারণ তাহাতে কাশ উঠা বন্ধ হইয়া রোগী ক্লম্বাদ হইয়া মারা পঞ্জিতে পারে।

# এ তিফাইলোজিস্টিক বা প্রদাহনাশক ঔষধ। (ANTIPHILOGISTICS.)

খে সকল উষধে প্রদাহের দমন করে তাহাদিগকৈ প্রদাহনাশক ঔবধ বলে। কোন স্থান লাল, উন্ন ও বেদনাযুক্ত হইলে সেই স্থানের প্রদাহ হইরাছে বলা যায়। এই প্রদাহ বাহিরের অলে অপবা ভিতরের যন্ত্রেও হইতে পারে। কোড়া, এবশেষ প্রভৃতি প্রদাহ রোগ। নিউমোনিয়া হলে সুসৃষ্ঠ প্রদাহ। প্রবিষি প্রার প্রদাহ।

## প্রদাহনাশক ঔষধগুলি এই ;--

ব্রক্তমোকণ, ধেমন জোঁক লাগান।

ভেরাটুম।

বিরেচক ঔবধ।

মাকু র রি( পারদ )

একনাইট।

এণ্টিমণি।

## এণ্টিদেপ্টিক বা পচননিবারক ঔষধ। (ANTISEPTIC.)

ৰাহাতে পচিতে দেয় না তাহাই পচননিবারক। এই সকল ঔষধের গুণে ক্ষত্তাকি পচিতে পায় না। মাংস, ছগ্ধ আভৃতিও পচিতে পায় না।

### দে গুলি এই ;—

কাৰ্ক্ৰিক এছিড।
ক্রিয়া জোট।
ক্রিয়া কোইল।
সল্কিউরাউস এছিড।
আর্মেনিক
আইডোফরম।
বোরাক্স্।

ক্লোরাইড্ অব সোডিরম।
করোসিভ সব্লিমেট।
পার্কোরাইড্ অব্ আয়রণ।
ক্লোরাইড্ অব্ জংক।
সল্ফেট অব্ কপাব।
অয়েল অব্ পেপার সেন্ট।
অয়েল অব্ ইউক্যালিপ্টস্।
অয়েল অব্ এনাইচ।
অস্তাভ্য ক্রপ তৈল।

ু বাহিরের বায়তে পচনক্রিয়া উৎপাদক ক্রু ক্রু জীবাণু আছে। তাহা-দের ঘারাই পচনক্রিয়া নির্বাহ হয়। পচননিবায়ক ঔবধ সকল বায়ুস্থ পাচনক্রিয়া উৎপাদক জীবাণুদিগকে ধ্বংশ করে।

# এন্হাইড্রোটিক বা ঘর্মনিবারক ঔষধ। ( ANHYDROTIC.')

ং সকল ঔষধ দর্ম হওর। নিবারণ করে, তাহাদিগকে ধর্মনিবারক ঔষধ বলে। জতি ঘর্মে এই সকল ঔষধ কার্যাকারী।

### रम खिलि अहे ;---

বেলেডোনা।
এট্ পাইন।
হাইও সারামস্
ক্রীমোনিরম।
গাইক টক্সিন।

সল্ফিউরিক এছিও।

যাবতীর সংকোচক ঔষধ।

কুইনাইন।

সলফেট অব ্লিফ।

অক্ছাইড অব ্জিঃক।

ইহারা প্রায় সকল গুলিই ধর্মগ্রেছির উপর ক্রিরা করিয়া ধর্মনিবারণ করে। সংলাচক ঔবধগুলি উহাদের সংলাচক ক্রিরা গুণে ধর্ম করে। বন্ধারোপের অতি বর্মে এবং অরবিকারের অতি বর্মে এবং অঞ্চ কারণবশতঃ অতি বর্মে এই সকল ঔবধ সেবসে উপকার করে। বেলেভোনা, এটুপিয়া, এবং পাইক্রেটক্সিনের সর্বাধা ব্যবহার হর।

# निथन्ট্ৰ পটিক, এণ্টিলিথিক বা পাথরিনাশক। (LITHONTRIPTIC বা ANTILITHIC.)

মৃত্যাশ্ররী, গলটোন ( পিড্শিলা ) গুড্ডি জন্মান নিবারণকারী ঔষধের নাম পাথরিনাশক।

সর্বপ্রকার ধাতব অয়।

ञानिनित्नि चत् त्नाषा।

नात खेरब (यमन लाए), भरोम हेलानि।

ইহার মধ্যে ফস্ফেট নির্মিত পাথরি নিবারণ পক্ষে ধাতব অম উপযোগী। ইউদ্ধিক এছিড নির্মিত পাথরি বিনাশে কার ঔষধ উপযোগী এবং পিন্তশিলা নিবারণে তালিসিলেট অব্ সোডা উপযোগী। এই সকল ঔষধে পাথরি কমান নিবারণ করে কিন্তু পাথরি বড় হইয়া গেলে তাহাদিগকে বিনাশ ক্রিতে তাদৃশ সক্ষম হয় না।

# একিসায়ালিসিক বা লালাজাব নিবারক ঔষধ। ( ANTISYALISIC. )

এই সকল ঔষধ লালাগ্রন্থি সকলের উপর কার্য্য করির। লালাপ্রাব নিবারূপ করে। কতক গুলি গ্রন্থি বা মাও আছে, তাহারের নাম তালিভারিমাও প বা লালাগ্রন্থি, ঐ সকল গ্রন্থি হইতে সুখের লাল নির্গত হইরা থাকে। যে সকল ঔষধ ঐ সকল প্রাহিত্র কার্য্য হুপিত করে, তাহার। লালাপ্রাব নিবারক।

সে ভালি এই :---

क्ट्रेणिन।

ক্যালীবার্যবিদ।

STREET I

काहेत्या ।

### এণ্টিকোলেগ্যেগ।

#### (ANTICHOLAGOGUE.)

বে সকল ঔষধ পিত্তনিঃসরণ কম করে, তাুহাদের নাম এন্টিকোলেগোল, ইহারা বক্ততের অবসাদক ৭ অত্যন্ত পিত্তনিঃসরণ হইলে এবং ভজ্জয় উদ্দ্রামন্ন ভইলে ইলারা উপকারক।

> ওপিরম। প্রথাই এছিটাস।

মর্কাইন।

## কার্মিনেটিভ বা উদরাধ্যান নিবারক ঔষধ।

#### (CARMINATIVE.)

বে সকল ঔবধ পেটকাঁপা, পেটকামড়ানী এবং পাকস্থলীও আন্তের শূল (ক্লিক) নিবারণ করে, ভাহারা উদরাখান নিবারক। ইহারা উদর ও আন্তের আন্দেপ নিবারণ করে।

### সে ঔষধ গুলি এই :--

জিঞার (আদা)।
ক্যাপ্ছিকম (লছা)।
কার্ডামন্ (ছোটএলাচ)।
নাইর্ডে (সরিসা)।
পেপার (গোলমরিচ)।
ছিনামন (কার্কচিনি)।
নিউমেগ (জার্ফল)।
মেন্ (কৈঞী)।
কোড (লবল)।
কান্সন্ পাইন্।

ক্যাজুপট অবেল।
ভ্যালিরিয়ান।
এনাইস্।
ক্যারাওরে।
কোরিয়াঝার।
ভিল।
কেনেল।
পেগারমেন্ট অইল।
শিরারমিন্ট অইল।
ক্যারমিন্ট অইল।
ক্যারমিন্ট অইল।

#### এই मकल ঔষধের নিম্ন লিখিত অবস্থায় বাবহার হয়।

- (১) পেটকাঁপিলে বা পেটকামড়াইলে ইছারা উপকার করে।
- (२) বিরেচক ঔষধ যোগ কুরিয়া দিলে ঐ বিরেচক ঔষধে আর পেট-কামড়ার না।
  - (৩) অজীর্ণ রোগে পাকস্থলীকে উত্তেজিত করিয়া কুধাবৃদ্ধি করে।

## ক্যাথরেটিক, পর্গেটিভ বা বিরেচক ঔষধ।

(CATHARTIC, PURGATIVE.)

যে সকল ঔষধে দান্ত হয়, তাহাদিগকে বিরেচক ঔষধ বলে। ইহাদের মধ্যে আবার কভকগুলি শ্রেণীবিভাগ আছে।

বে সকল ঔষধে ছই একটা মাত্র দান্ত হয়, তাহাদের নাম ল্যাক্জেটিভ বা মুছবিরেচক। ইহারা মলকে সরল মাত্র করে। ইহারা কোটবদ্ধতার উপকারী।

মৃত্বিরেচক অপেকা ক্রিয়া বেশী অথচ যাহারা উগ্রপ্তণবিশিষ্ট বিরেচক নহে তাহাদের নাম সিম্পল পর্গেটিভ বা সাধারণ বিরেচক।

ড্রাস্টিক পর্গেটিভ বা উগ্রবিরেচক ঔষধ, ইহাদিগকে সেবন করিলে অনেক্ষার দান্ত হয়।

ৰাইডাগোগ গর্গেটিভ বা ৰূল নিঃসারক বিরেচক। ইহাদিগকে সেবন ক্রিলে দার্ভ হয়ই ডা ছাড়া আন্ত হইতে জলীয় পদার্থের প্রাব হয়।

সেলাইন পর্গেটিভ বা লাবণিক বিরেচক। ইহাদিগকে দেবন করিলৈও আত্ত হিছিত জ্বলীয় পদার্থ নিঃস্ত হয় কিন্তু তত বেশী নহে।

কোলেগোগ পর্গেটিভ বা পিত্তনি:সারক বিরেচক, ইহাদিগকে সেবন করিলে দান্ত হয় এবং সঙ্গে স্থে বৃক্তের ক্রিয়ার্ছি হইরা পিত নি:স্ত

বিরেচনের সাহায্যকারী ওবধ। ইহাদের নাম এড্জুভ্যাণ্ট পর্গেটিভ।

## (১) ল্যাক্জেটিভ বা মৃছু বিরেচক ঔষধ।

( LAXATIVES. )

ক্যান (সোনামূর্ণ)।

ক্রান্ত বিদ্যান বিদ্যান

(২) সিম্পল পর্গেটিভ। (SIMPLE PURGATIVE.)

क्रवार्ख । *दुना ।* क्राहिद्र घटेन ।

এগোজ।

জোলাপ।

(৩) ড্রাস্টিক পর্গেটিভ। ( DRASTIC PURGATIVE. )

नग्नानान ।

স্কামণি।

কলোসিছ।

ক্রোটন অইল। পডক।ইলিন ব্লেজন

গ্যামরোজ

(৪) হাইডাগোগ্ পর্গেটিভ।

( HYDRAGOGUE PURGATIVE. )

शामदबाक ।

्हेटलिंहितित्रम् ।

किंग जन् गेर्गित।

## (৫) দেলাইন পর্গেটিভ।

(SALINE PURGATIVE.)

ফদ্কেট অব্ সোডা।
টার্ট্রেট্ অব্ পটাস।
সোডিপটাসা টার্টারেটা।
সল্ফেট্ অব্ সোডা।

সল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নেসিরা। ছাইট্টেট্ অব্ ম্যাগ্নেসিরা। সল্ফেট্ অব্ পটাস্। ক্রিম অব্ টাটার।

### (৬) কোলেগোগ পর্গেটিভ।

( CHOLAGOGUE PURGATIVE. )

গ্রেপাউডার। ব্রুপিন।

क्रान्त्रम् । क्रवार्क् । এলোজ।

পাডাফিলিন।

ট্যারাক্সেক্ম।

কলছিকম।

## (१) বিরেচনের দাহায্যকারী ঔষধ। ( ADJUVANTS TO PURGATIVES. )

(क) নক্ষতমিকা।ক্রীকৃনিয়া।সল্ফেট্ অব্ আয়য়য়৽।

(খ) সমস্ত কার্মিনেটিত বা উদরাথান নিবারক ঔবধ।
বেলেডোনা।
হাইওসাবামস্।

ইহারা আন্ত্রের বলবৃদ্ধি করে। কোষ্টবদ্ধতা রোগে উপকারী।

ইহারা বিরেচক ঔষধের সঙ্গে দিলে পেটর্জাপা ও পেটকাম-, ড়ানী নিবারণ করে। বেলে-ডোনা এবং হাইওসারামস্ অব্রের আক্ষেপ নিবারণ করিয়া কোটবন্ধভা রোগ্রে উপ্রক্রারক্ষ্ণ হয়। (গ) ইপিকাকুয়ানহা এন্টিমণি। কাঙ্গেরা সাপ্রেডা। °ইহারা পিত নিঃসারক হইর! উপকার করে।

(च) এনিমা।

উদরে গরম জলের ক্ষেন। উদরে শীতদ জলের পটী। উদর ডলিয়া দেওরা।

निम्न लिथिक উप्प्लारण विद्युहक खेषरभत्र वावहात हत ।

- (১) অন্তে মল সঞ্চিত থাকিলে ঐ মল নিঃসারণ করা।
- (२) चत्र कान चकोर्न जवा थाकित्न जाहा वाहित कतिता त्न छत्रा।
- (৩) বক্বৎ প্যান্কিয়াস প্রভৃতি বল্লের ক্রিয়া বৃদ্ধি করা, পিড নিঃসায়ণ করা।
- (8) বক্তং, কিড্নি প্রভৃতি উদরত্থ বজের রক্তাধিকা হ**ইলে বিরেচন** ক্রিয়া বারা ঐ রক্তাধিকা দূর হর এবং তাহাদের ক্রিয়া বৃদ্ধি হর।
- ়ে (c) কোন দুরস্থিত বত্তের, বেমন মন্তিকের, রক্তাধিকা হইলে বিরেচন ক্রিরা ধারা সেই অবস্থা দূর হয়। এই জন্ত শিরঃপীড়া, মন্তিকের প্রাদাহ, এপ্লনেক্সি প্রভৃতি রোগে বিরেচন উপকারী।
- (৬) অন্ত হইতে জলীয় পদার্থ নির্গত করে বলিরা শোধ রোগে বিরেচক ঔষধ উপকারী।

## करमाराज वा भिरु निःमात्रक छेत्रथ।

(CHOLAGOGUE.).

এই সকল ঔবধ যক্ত যন্ত্রকে উত্তেজিত করিয়া শিল্প: নি:সারণ করে। ইহারা বন্ধত রোগে হিতকর।

८म खेयध शिल अहे :--

वानुवित्र भारतीयक ক্লবাৰ্ক। গভকাইলম ইওনিমদ্।

কদ্ফেট্ অব্ সোডা।

বাইকাৰ্জনেট অব্ সোডা।

এলোজ।

কলছিকম্।

কোরাইড্ অব্ এমনিরম।

নাইট্ক এছিড।

नारेट्डोरारेट्डाट्झादिक এছিড। रेशिकाकुमानरा। क्रान्यमन्। द्वशिन। धर्मामारेकम्माम्। करनाहिह।

এর্মধ্যে নাইট্রেমিউরিয়াটিক এছিড, পডফিলিন, রুবার্ব এবং গোড়া সর্বালা ব্যবহার্য ঔষধ। যক্তের ক্রিয়া বিকার ১ইলে বা যক্তে রক্তাধিকা ছইলে ইছারা উপকাবক। ক্রোরাইড্ অব্ এমনিরম, টাং পডাফিলিন এবং নাইট্রেমিউরিক এছিড এক সঙ্গে ব্যবহার করা যায়। কল্ছিকম্, ক্যালমেল, মুপিল, এলোজ, রুবার্ব্য, কলোছিছ এই গুলি বিরেচক গুণবিশিষ্ট।

# কাউন্টার ইরিট্যান্ট বা প্রত্যুগ্রতা দাধক ঔষধ। (COUNTER IRRITANT.)

এই শ্রেণীর ঔষধ গারে লাগাইলে দেইস্থল লাল হয় অথবা তথায় ফোকা উঠে। এক প্রকার চর্মের প্রদাহ হয়। ভিতরকার কোন বল্লে প্রদাহ বা রক্ষাধিকা হইলে সেই যন্ত্রের উপরিস্থিত চর্মে এই সকল ঔষধ লাগাইলে সেই ফল্রের প্রদাহ ও রক্ষাধিকা দ্র হয়। এই জল্প ইহাদের নাম প্রত্যুগ্রতা লাধক। প্রভি উপ্রতা অর্থাৎ ভিতরের যন্ত্রে উপ্রতা হইলে এই সকল ঔষধে ভাহার বিপরীত দিকে উপ্রতা হয় স্থতরাং ভিতরকার উপ্রতা যেন উপর্ দিকে আইসে, তাহাতে ভিতরের যন্ত্রের প্রদাহ ভাল হইরা বার। ইহারা ভিতরের প্রদাহ টানিরা উপর দিকে লইরা আইসে।

কোন আভ্যন্তরিক যন্ত্রে রক্তাধিকা হইলে, এই সকল ঔষধ দেই যন্ত্রের উপরিস্থিত চর্ম্বে লাগাইলে, ভিতরকার রক্ত সরিয়া উপরদিকে আইসে, ভাহাতে দেই হল্লের রক্তাধিকা দূর হয়।

কোন কোন ক্ষেত্রে চর্ম্মের উপর বেলেন্তারা দিলে, ভিতরকার ক্ষ্ণেও বেলেন্তারা দেওবার কাষ হয়। মধা,—বক্ষয়লের উপর বেলেন্ডারা দিলে। প্লুরাতে রক্তাধিক্য হইয়া থাকে, পেটের উপত্র বেলেন্ডারা দিলে, সময় সময় পেরিটোনিয়ম ঝিলির প্রদাহ হয়।

এই সকল প্রত্যুগ্রতা সাধক ওবং নানা শ্রেণীর আছে।

- (১) রিউব্ফেসিয়েণ্ট বা চর্ম্মের প্রাদার্শ কারক। (Rubefacient) ইহাদিগকে চর্ম্মের উপর লাগাইলে চর্ম্ম লাল ও উষ্ণ হইয়া উঠে।
- থৈ) ভেছিক্যাণ্ট বা কোকাকারক, (Vesicant)। ইহাদিগকে চর্দ্দে লাগাইলে চর্দ্দের উপর কোকা হর।
- (৩) পদ্টুল্যাণ্ট ( Pustulant )। ইহাদিগকে চর্ম্মে লাগাইলে পদ্টিউন্স বা প্রাবটী উৎপন্ন হয়।

। রিউবফেসিয়েণ্ট।
 এমনিয়া।
 কম্পাউগু ক্যাক্ষর লিনিমেণ্টা
 ঈথর, এলকোহল, ক্লোরফরম।
 মইার্ড প্লাটন্।
 ইয়াজ্পট অইল।
 অইল অব্ টর্পেণ্টাইনা।
 ক্যাপ্রিকম।

মেজিরিয়ন।
আইওডাইন।
বাভেসিকান্ট।
ক্যান্থারাইডিদ্।
গ্লান্থানা এছেটিক এছিড।
গান্ট্ল্যান্ট।
কোটন অইল।
টাব্টার এমেটিক।

এত মধ্যে ঈথর, এণকোইল এবং ক্লোরফরম গায়ে লাগাইয়া উহার উপর কলারপাতা বা গটাপার্চা প্রভৃতির বারা আবৃত করিয়া না রাখিলে সে স্থানের চর্মা লাল ও উষ্ণ হর না।

## গ্যালাকটেগোগ বা ছগ্ধ নিঃদারক।

(GALACTAGOGUE.)

ইহারা স্তনের উপর কার্য্য করিয়া ছগ্ধস্রাক বৃদ্ধি করে।

क्रारतिष् अव् श्वीनियम।

(क्रान्न।

জাবিরাতি।

পাইলকাপাইন নাইট্টেট।

### हेनिक वा वलकात्रक अध्य ।

(TONIC.)

ইংরেজী টোন শব্দের অর্থ সংযত ভাব। শরীরের যে শক্তিদারা শরীরের মাংসপেশী ও অন্যান্ত বন্ধের টোন বা সংৰত ভাব বক্ষা হয়, তাহারা দৈহিক हेनिक वा दिवृद्धिक वनकात्रक। वनवान वाकिनिरशत माश्मरशंभी दक्यन मध्यक, দৃষ্ট এবং টন্টনে। হর্মান ব্যক্তি ও বুদ্ধদিগের মাংস লোল ও শিথিল, অতএব বলা যার বলবান ব্যক্তির মাংলে টোন আছে, বৃদ্ধ ব্যক্তিদিগের মাংলে টোনের অভাব। এই টোন শব্দের বিশেষণে টনিক শব্দ নিপার হইয়াছে। যে সকল खेराध महीरतत वह होनजार वा उन्हेरन जार तका हम, त्मरे मकन खेरधरे টনিক শব্দ বাচ্য। ইহারা সমস্ত শরীরের টোন বা বলবিধান করে এবং শরীরের শিথিবভাব ও জড়তা দূর করে। টন্টনে, টান এবং টোন শব্দে বেশ সাদৃত্য আছে এবং বোধ হয় ছইটা শব্দই একই ধাতু হইতে নিশার হইয়াছে। অনেক ইংরেজী ও বালানা শব্দে পরস্পর বেশ নিল আছে। টনিক বা বলকারক ঔষধ ৪ চারি রকমের আছে। (১) নারভাইন টনিত বা মান্নবীয় বলকারক। ইহারা শরীরের সায়ুবস্তকে সবল করে। (২) ভাস-কুলার টনিক বা হুদ্র ওধমনীর বলকারক। ইহারা হুদ্র ও রক্তস্ঞালন যত্রকে न्दन करत । (o) छारेक्किम्डिङ हैनिक वा शाक्यादात वनकातक। देशाता পাকস্থলী ও অন্তকে সবল করে। (৪) জেনেরল টনিক বা সাধারণ বল-কারক। ইহারা সমস্ত শরীরকেই সবল করে।

### नित्य थारान थारान रामकात्रक अयरशत नाम रामध्या रमता।

### (১) স্নায়বীয় বলকারক।

- (क) কন্দরাস।
- (४) निजाकात्रक छेवध।

মন্তিকের বলকারক।
নিজাকারক ঔবধ মন্তিককে
বিশ্রাম দের স্থতরাং প্রকারান্তরে মন্তিকের বলকারক হব'।

(গ) নক্সভমিকা। (ঘ) ইীক্নিয়া।	}	"মেকদণ্ডীয় মজ্জার বলকারক।			
(ঙ) এটুপিয়া।	}	খাদ প্রখাদ নির্কাহকারী স্নায়্- কৈন্দ্রের বলবিধান করে।			
(চ) আর্সেনিক। (ছ) জিত্ব সল্কেট। (জ) কম্ফরাস। (ঝ) নাইট্রেট্ জব্ সিশভার।		সাধারণ সায়বীর বলকারক এ			
<ul><li>(২) রক্তদশালন যন্ত্রের বলকারক।</li></ul>					
(ক) ডিলিট্যালিস্ ।	}	क्तरप्रत्र वलकात्रक।			
(থ) ডিজিটাানিস্, বেলেডোনা, আরগট ।	}	ধমনীর বলবিধান করে।			
্গ) লোহ। (ঘ) আরেনিক। (ভ) অল নাতান, পারদঘটিত ঔষধ। (চ) কভ্লিবার অইল।		ইহারা রক্তবৃদ্ধি করে। গৌহ সর্বাপেকা প্রধান।			
(৩) পাক যন্ত্রের বলকারক।					
(ক) প্রায় সমুদর ভিক্ত ঔষধ। বেমন ক্যালঘা, কুয়াশিরা, জেন- দেন, চিরেতা, নরভমিকা।	}	ইহারা পাকস্থলীর বলকারক, ক্থার্দ্ধি করে এবং প্রকারা- স্তরে সমস্ত শরীরকে সবলকরে।			
(খ) নাইট্রে। হাইড্রোক্লোরিক এছিড, হাইড্রোক্লোরিক এছিড ইত্যাদি।	}	ইহারা পাচক রসের বৃদ্ধি করিয়া পরিপাক শক্তি বৃদ্ধি করে।			
(१) कांत्र उँवस ।	}	ইহারা অন্ননাশ করির। <b>উপ্কার</b> করে।			

(ঘ) বিসমণ, হাইড্রোদিয়ানিক এছিড।

ইহারা পাকস্থলীকৈ স্বিগ্ধ করে। স্তরাং প্রকারাস্তরে বলকারক হয়।

(ঙ) শ্বর মাত্রার স্থরা।

পাকস্থনী ছর্মল হইলে অর মাত্রায় স্থরা দেবনে পরিপাক শক্তি রদ্ধি হয়।

### (8) माधात्र वनकात्रक।

- (क) কুইনাইন ( অর মাতার)।
- (খ) ধাতুঘটিত ঔষধ লোহ ইত্যাদি।
- (গ) পুষ্টিকর আহার।
- (च) ज्यात्मान श्रामन ।
- (ঙ) ব্যায়াম।
- (চ) স্থনিতা।
- (জ) সমুদ্রজলে স্নান, শীতলজলে স্নান।
- (अ) वायु (भवन)

# ডাইউরেটিক্স্ বা মৃত্রকারক ঔষধ। ( DIURETICS. )

বে সকল ঔষধে মৃত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি করে, তাহাদিগকে মৃত্রকারক ঔষধ বলে। ইহারা কিড্নি বা মৃত্রযন্ত্রের উপর ক্রিয়া করে। এই সকল ঔষধ তিন শ্রেণীর আছে।

- (>) ষ্টিন্লেটিং ডাউরেটিক বা উত্তেজক মৃত্রকারক। ইহারা কিছ্নি বরকে উত্তেজিত করিয়া কিছ্নির কার্য্য বৃদ্ধি করে তাহাতে প্রস্রাব বৃদ্ধি হয়। কিছ্নির কার্য্য হচ্ছে প্রস্রাব কৈয়ার করা।
- (২) হাইড্রোগোগ ডাউরেটিয়। ইহারা মৃত্রযন্ত্রের ভিতর রক্ত চলাচলের বিদ্ধিকরিয়া মৃত্রবৃদ্ধি করিয়া মৃত্রবৃদ্ধি করেয়া মৃত্রবৃদ্ধি

न्तर छिउत रक्किना रुक्ति करता। धरे नकन् शायकनारे एक एक श्रम গুচ্চ দারা নির্দ্মিত।

- (৩) বেফ্রিজিরাণ্ট ডাউরেটিক (Refrigerant Diuretic.) ইছারা মূত্রঘন্তের মূত্রপ্রণালী সকল ধৌত করিয়া উহঃদিগের নালী পরিকার করিয়া দেয়, তাহাতে মৃত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি হয়। মুত্রযন্ত্রের মৃত্রপ্রণালী সকলের নাম টিউবিউলাই ইউরিনিফেরি বা টিউবিউল। এই গুলির ভিতর দিয়া মূত্র চলিয়া আইসে।
- ১। উত্তেজক মৃত্রকারক। ক্যান্থারাইডিস। টর্পেন্টাইন। কোপেইবা। জুনিপার। मिलि। পটাসিয়ম নাইট্রেট্ া • নাইট্রিক ঈথর। বুকু।

২। হাইড্রোগোগ ভাইউরেটক। **जिक्किंगानिम**। বেলেডোনা। मिनि। আর্গট। करांकिन।

এলকোছল।

**८**ष्ट्रीक्याञ्चम ।

### রেফিজিরাণ্ট ডাইউরেটিক।

জিনসরাপ। সল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নেসিয়ম ( অর ছাইট্রেট্ অব্ পটাস।
মাত্রায় )। এছিটেট্ অব্ পটাস।
শীতল জল পান। নাইট্রেট্ অব্ পটাস।

### মৃত্রকারক ঔষধ নিম্ন লিখিত অবস্থায় ব্যবহৃত হয়।

- (>) জ্বাদি বোগে শ্রীরের অপরুষ্ট পদার্থ বাহির করিয়া দিবার জ**ন্ত** (
- (২) শোণ রোগে শরীর হইতে জ্ঞলীর পদার্থ বাহির করিয়া দিয়া উপকার করে।
  - প্রাতন বাইটের পীড়া এবং ভব্জনিত শোগ রোগে উপকার করে।
- (৪) রজের ভিতর ঋপকৃষ্ট প্রার্থ জমিলে, বেমন ইউরিক এছিড জমিলে মূত্রকারক ঔষ্ধে উপকার করে।

ক্যাছারাইডিস্, টর্পেন্টাইন এবং জুনিপার বেশীমাত্রার প্রয়োগ করিলে মৃত্র্বার দিয়া রক্তব্যাব হয় এবং মৃত্র্বার জালা করে, এজন্ত এ গুলি পুর জ্বন্ধ মাত্রায় প্রয়োগ করা বিহিত।

ছাইট্রেট্ অব্ পটাস্. নাইট্রেট্ অব্ পটাস্ বেশ স্থ সেব্য, ইহারা পিপাসা নিবারক।

সল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নেসিরা অল মাত্রার মৃত্রকারক এবং বেশী মাত্রার বিরেচক হল।

এতভিন্ন, মৃত্রযন্ত্রে রক্তাধিক্য হইনা প্রস্রাব রোধ হইলে মৃত্রযন্ত্রের উপর ড্রাইকপিং, মৃত্রযন্ত্রের উপর সেক এবং বেলেন্ডারা দেওনা উপকারক। ইহা-দিগকে সাহায্যকারী মৃত্রকারক বলা যার।

### **डाट्यटकाटवर्डिक वा चर्च्यकावक खेर्य।**

#### ( DIAPHORATIC. )

ইহাদের অপর নাম সডোরিফিক (Sudorific)। ইহারা চর্ম্মের ক্রিয়া বৃদ্ধি করিয়া বর্ম্ম নিঃসারণ করে, বাম করে। ইহাদের কতকগুলি চর্ম্মের রক্ত সঞ্চালন ক্রিয়া বৃদ্ধি করিয়া কার্য্য করে। এই গুলিকে উত্তেজক বর্মকারক নাম বেওরা বার। ইহারা চর্মকে উত্তেজনা করে, চর্ম্মের ধমনীতে অধিক রক্ত আনেরন করে। আর কতকগুলি বর্ম্মকারক ঔবধ চর্ম্মের শিরা ও ধমনীগুলি প্রেশত করিয়া, কার্য্য করে, ইহারা চর্ম্মের অবসাদ উৎপন্ন করে. তাহাতে চর্মের শিরা ও ধমনী প্রশান্ত হর এবং ভজ্জন্ত বর্ম্ম নির্মাত হর। এই গুলিকে অবসাদক বর্মকারক বলে। অপর কতকগুলি ঔবধে বর্ম্মনির্মত হওরায় সায়ু-কেন্ত্রকে উত্তেজিত করিয়া কার্য্যকারক হয়। যে সায়ুকেক্তেরের বারা বর্মগুরিছি সকলের কার্য্য নির্মাহ হয়, সেই স্বায়ুবৃদ্ধকে উত্তেজিত করে স্ক্রোং বর্ম্ম নির্মাত হয়। ইহাদিগকে সার্বিক বর্ম্মকারক নাম দেওরা বার। তত্তির, কতকগুলি ঔবধ বর্মাকারক ঔবধের সাহায্য করে, তাহাদের আরও ক্রিয়া বৃদ্ধি করে, সেই গুলিকে সাহায্যকারী বর্মকারক বলে। ব্যন ও ব্যনোধ্যের হুইলে শরীরের অবসাদ উৎপন্ন হইরা বর্ম্ম হয়।

(ক) উত্তেজক ধর্মকারক। এমনিয়া। कार्कात्वे व्यव् अमित्रा। এছিটেট্ অব্ এমনিয়া। ছाইটেট্ अव् धमनिया। নাইট্টে অব্ এথিল। अन्दर्भार्न । लेशात्र । ক্লোরফরম। পোরেক্ম। সার্পেণ্টারি। ভাগাফাস্। মেজিরিয়ন। সারসাপ্যারিলা। সেনেগা। ক্যাক্টর। मन्काद्र। পীতল জলে নান। ডোভার্স পাউডার। অহিফেন।

यत्रकारिन। (४) अवमानक वर्षकांत्रक। <sup>•</sup>অকাইড্ অব্ এণ্টিমণি। हार्डात्र अयहिक। हेशिकाकुग्रानश्। क्यावित्रां थि। পাইল কার্পিণ। একনাইট। উন্মক্তলে হ্রান। ব্যনকারক ঔ্বধ। (গ) স্নায়বিক বর্ষকারক। नारेष्ट्रिक जेपन्न। সণ্কিউরিক ঈথর। (ছ) সাহায্যকারী ধর্মকারক। গ্রম জগ পান। शद्रम खलात (चम । বস্ত্ৰহারা গাত্র আবৃত রাধ উন্নতা প্রয়োগ। পাত্র মার্জনা।

জরের অবস্থার গা অত্যন্ত গরম হইলে অবসাদক ধর্মকারক ঔ্বধ উপজারী হয়। অক্তাক্ত নানাবিধ রোগে চর্ম্মের ক্রিয়া কম পড়িলে এবং চর্ম্মের সঞ্চাদন কম হইলে উন্তেজক বর্মকারক ঔষধ উপকারক হয়। ষধা,—প্রতিন ব্রাইটের প্রীড়ায় চর্ম কক্ষ হইলে উন্তেজক বর্মকারক ঔষধে উপকার করে। অহিকেন জন্ম মান্তায় সেবনে ধর্মকারক হয়, শীত্র জনে স্থান ধর্মকারক, কিন্ত অতিরিক্ত শৈত্য ধর্ম নিবারক হয়। জরের অবস্থান শীত্র জনে বন্ধ ভিজাইয়া গারে জড়াইলে মুর্ম্ম হয়। চর্ম্মের কার্য্য ছই রকষ। প্রথমতঃ ইহাতে শরীরের জলীয় ভাগ বাহির করিয়া দেয়। দিতীয়ত, ইহাতে রক্ত হইতে কোন কোন পদার্থ বাহির করিয়া দেয়, এই অংশে ইহা বয়তে ও কিড্নি যন্ত্রের তুলা।

### নিম্ন লিখিত ক্ষেত্রে বর্ম্মকারক ঔষধে উপকার করে:--

- (১) শরীরে শৈত্য প্রয়োগ এবং অন্তাক্ত কারণে ঘর্ম রোধ হইলে। বেমন জলে ভিজিয়া বা বাহিরের ঠাওা হাওরার শরন করিয়া ঘর্মরোধ হইলে।
- (২) জ্বর প্রভৃতি পীড়ার শরীর উত্তপ্ত হইলে এবং ভাহাতে গাত্রদাহ হইলে।
- (৩) জ্বর প্রভৃতি পীড়ার রক্তের ভিতর হুষ্ট পদার্থ এবং আরর্জনা সঞ্চিত হওয়া নিবারণ জন্ম।
- (৪) কিজ্নি যন্ত্রের প্রদাহ হইলে বা উহাতে রক্তাধিক্য প্রভৃতি হইরা উহার ক্রিয়া কম পড়িলে অর্থাৎ মূত্র কম হইলে ঘর্মকারক ঔষধ প্রারোগে ঐ ঔষধে প্রকারান্তরে কিজ্নির কার্য্য করে, ভাহাতে কিজ্নি যন্ত্রকে বিশ্রাম দেওয়া হয় ।
  - (e) হাম, বসন্ত প্রভৃতি রোগে ভাল হইয়া শুটিকা বাহির না হইলে।
  - (b) শোথ রোগে শরীরের জলীয় পদার্থ বাহির করিয়া দিবার জন্ত।
- (৭) জন্ডিদ্ প্রভৃতি রোগে শরীরের রক্তে পিত্ত প্রভৃতি আবর্জনা সঞ্চিত হইলে ঘর্মকারক ঔষধে ঐ সকল আবর্জনা বাহির করিয়া দেয়।

ভোতার্স পাউডার একটা প্রসিদ্ধ বর্ষকারক ঔষধ। ইহাতে ওপিয়ম এবং ইপিকাক আছে। ইহা তাদৃশ অবসাদক নহে, ইহাতে বর্মাও হয় এবং স্থানিসাঞ হয়। তরুণ সন্ধিতে ডোভার্স পাউডার খুব উপকারক।

় অর্থকারক ঔষধ ব্যবহার করিবার সময় রোগীর গাত্তে শীতল বায়ু লাগিতে দিবে না। বস্তবারা গাত্ত আচ্ছাদন করিয়া রাখিলে ধর্মকারক ঔবধের '
ক্রিয়া বৃদ্ধি হয়।

গরম জনের ভাপ গ্রহণ করা, ভাপ না লওরা, উৎক্ষণ্ট বর্ম্মকারক। জণ্ডিস্ রোগে ইহা পুর ভাল ঔষধ।

## ডিমলছেণ্ট বা আবরক ঔষধ।

( DEMULCENT. )

ইহারা এমলিয়েণ্ট ঔবংধব সমান গুলনিকি ইহাবা বাজিক কাল্টেন স্করিক স্লিয়কাবক, (এমলিয়েণ্ট দেখা। বাহিল স্লিয়কারক ওবনের নাম এমলিয়েণ্ট এবং আভ্যন্তরিক ও বাহিক উভয় প্রকার স্লিয়কারক ঔবংধর নাম ডিমল্ছেণ্ট। ডিমল্ছেণ্ট ঔবধ সেবনে পাকস্থলী স্লিয় হয়। মুখেব ক্লাদি এবং অক্তান্ত ক্লভালিতে লাগাইলে ক্লভের উগ্রভা দূর হয়। শীভকালে ঠোঁট ফাটিয়া গেলে এবং প্রস্তুত্তির স্তনবৃস্ত ফাটিয়া গেলে এই সকল ঔবধ লাগাইলে উপকার হয়।

মদিনার তৈল। গাইছেরিণ। বাদাম তৈল। পিক্রাইচ। তার্চ।

ডিওডোরাণ্ট বা ভুর্গন্ধহারক ঔষধ।
( DEODORANT: )

রেশ্বরাইন। কার্কানিক এছিড্।
চার্কোন। • তৈল।
পার্ম্যাং পেনেট্ অব্ পটাদ্।

## নার্কোটিক বা মাদক ঔষধ। ( NARCOTIC. )

এই সকল ঔষধের কার্য্য মন্তিকের উপর। ইহারা মন্তিকের উপর কার্য্য করিয়া প্রথম মন্তিকের উত্তেজনা করে। পরে নিদ্রাকারক হর। (হিপ্নোটক বা নিদ্রাকারক ঔষধ দেব)।

### नात्रकाष्टिक ध्वेषश्वनि अर्रे:--

ज्ञानाद्यम् ।
 भत्रकाद्यः ।
 (क्रानादिम्देष्टिका)।
 (क्रानादिम्देष्टिका)।
 (क्रानादिम्देष्टिका)।
 क्रेबतः।

এই সকল ঔষধ মন্ত্ৰণা নিৰাব্ৰক এবং নিজাকাব্ৰক ৰূপ ব্যবহৃত হয় ।

### মাইডায়াটিক বাঁ চক্ষ্কণীনিক। প্রদারক।

#### ( MYDRIATIC. )

এই সকল ঔষধ চক্ষে কোট দিলে বা সেবন ক্রিলে চক্ষ্ কণীনিকা প্রসারিত হয়, – চকের পুতলা বড় হয়। ইহাতে ছিলিয়ারি নামক মাংস পেনীর পক্ষাঘাত হয়, তাহাতেই চকু কণীনিকা প্রশস্ত হয়।

বেলেডোনা। জেল্ছিমিয়ম্।

এটুপাইন। ছ্রামনিয়ম।

ছবইসাইন। হাইওসাইন।

ডাটুরাইন। কোকেইন।

এই স্কল ঔষধ নানা চকুরোগে ব্যবহৃত হয়। সচরাচর ইহাদিগকে চক্ষে কোটারপে ব্যবহার করা যায়। ইহাদিগের ছারা ক্রিথকালের জভ চক্ষের দর্শন কার্যা ভূগিত হয় এবং চক্ষের বিশ্রাম হয়।

জেল্ছিমিয়ম্ সেবন না করিলে চক্ষ্ক্ণীনিকা প্রসারিত হয় না।

## मारे ७ कि वा व्यक्ति गीनिका मः दकावक ।

( MYOTIC. )

এই সকল ঔবধের ফ্রিয়া মাই ভারাটিকের বিপরীত। ইহাতে চকু কণী-নিকা সংকুচিত হয়,—পুত্লো ছোট হয়। ইহারাও চকু পীড়ায় ব্যবহৃত হয়। ইহাদেরও প্রায় স্থানীয় প্রয়োগ হয়—চক্ষে ফোট দেওয়া যায়।

পাইল কার্পাইন।

ওপিয়ম এবং কোনায়ম সেবনে চক্কণীনিকা সংকৃচিত হয়। জেল্ছিমিয়র এবং মস্কেরিণ সেবনে চক্কণীনিকা প্রসারিত হয়, কিন্তু স্থানীয় প্রয়োগে চকু-কণীনিকা সংকৃচিত হয়।

### · तिक्रनां विषय अनारशां भाषा विवासक ।

### . ( RESOLVENT. )

এই সকল ঔষধ সেবলেঁও স্থানীয় প্রান্থান সুলা স্থান সকল বসিয়া বায়। লিম্কেটিক গ্লাপ্ত এবং শরীরের অভ্যাভ্য গ্রন্থি কুলিয়া উঠিলে, শরীরের বিচি সকল বড় হইলে, এই সকল ঔষধে উপকার হয়। কোন স্থানে প্রদাহ হইরা সেই প্রদাহ ভাল হইবার পর বে ফুলা অবশিষ্ট থাকে, তাহাতেও এই সকল ঔষধ স্থানীয় প্রয়োগে উপকার হয়।

আইওডাইন। ক্যাডমিয়ম। আইওভাইড অব্ পটাদির্ম। বিনুমাইওডাইড অব্ মাকু রি।

গোদ, গ্ৰগণ্ড, ক্ৰণিক এডিনাইটিস্, ক্ৰণিক সাইনভাইটিস্ প্ৰভৃতিতে এই সকল ঔষধে উপকার হয়।

### রেফ্রিজিরানট বা পিপাদা নিবারক।

( REFRIGERANT.)

এই স্কল ঔষ্ধ সেবনে পিপাসার নিবারণ হয়। জর কালীন সেবনে জ্বের উত্তাপ ও জল পিশাসা কম পডে।

জল।

এছেটিক এছিড্।

টার্টাবিক এছিড্।

চার্টাবিক এছিড্।

চার্টীবুক এছিড্।

ক্মিল্লেব্র রস।

ক্মেলালেব্র রস।

ক্মেল্রিক এছিড্।

ক্মেল্রিক এছিড্।

ক্মেল্রিক এছিড্।

নাইট্রক এছিড্।

এই সকল ঔষধ জব কালীন পিপাসা নিবারণ জন্ম ব্যবহৃত হয়।

### রেস্টোরিটিভ ( ক্ষতিপুরক )। ( RESTÒRATIVE. )

শরীরের উপাদানে ও রক্তে যে সকল ধাতু সর্বদার জন্ত আছে, সেই সকল ধাতুই রেস্টোরেটিভ ঔষধ। এই সকল ধাতু কম গড়িলে, যে ধাতু কম পড়ি-রাছে, তাহার পুরণ জন্ত সেই ধাতুই ঔষধ আকারে ব্যবহার করা যায়।

लोह (आइउन)।

ফদ্ফর্স।

পটাস।

ক্লোরাইড অব্ সোডিয়ম।

শরীরের রক্তে লোহ, পটাস প্রভৃতি আছে। রক্তে পটাসের ভাগ কম পড়িলে স্বর্ভি নামক পীড়া হয়, তাহাতে আমরা রোগীকে পটাস ঘটত ঔষধ সেবন করিতে দিয়া থাকি। রক্তে লোহের ভাগ কম পড়িলে শরীর পালাস বর্ণ হয়। সেক্তেরে লোহ ঘটত ঔষধ দিয়া থাকি।

## সায়ালেগোগ বা লালা নিঃস্বারক। (SIALAGOUGE.)

ইহারা লালাগ্রন্থি সকলের উত্তেজনা করিয়া লালা নিঃপরণ করে।

(>)	(२)
পেলিটারি।	পাইলোকাপ্ট্ন।
মেজিরিয়ন।	
টোবাকো।	যস্কেরিন।
মষ্টার্ড ≀	পারদ ঘটিত ঔষধ।
ক্যাপ্ছিক্ম্।	আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম।

(১) শ্রেণীর ঔষধগুলি হোনীয় ক্রিয়া করে। ইহাদিগকে মুধে চর্বাণ করিলেই কালাগ্রন্থি উত্তেজিত হয়।জার (২) শ্রেণীর ঔষধগুলি সেবন করা দরকার করে।

### সেডেটিভ বা অবসাদক। ( SEDATIVE. )

ইহারা উত্তেজক ঔবধের বিপরীত। বে সকল ঔবধে শরীর ও বন্ধ বিশেষকে ক্ষুর্ত্তিবিহীন ও অবসাদযুক্ত করে তাহাদিগকে অবসাদক ঔবধ বনে।

#### ১। সাধারণ অবসাদক।

ওপিয়ম, এলকোহল, ঈথর প্রভৃতি অধিক মাত্রায় সমস্ত শ্রীরের অবসাদ উৎপন্ন করে। কিন্তু, সম মাত্রায় ইহারা উত্তেজক।

- ২। সাম্বরিক অবসাদক।
  - (क) ব্ৰোমাইড অৰ্ পটাসিয়ম।
- (খ) ব্লোমাইড সব্ এমনিগম।
  - (গ) কোনার্ম।
- (ম) ক্লোরালহাইড্রোট।
  - (%) क्यानावात्रविन ।
  - (চ) ব্রোমাইড অব্ পটাদিরম।
  - (ছ) ক্লোরাল।
  - (জ) জেলছিমিয়ম।
- ু (अ) হাইড্রোছিয়ানিক এছিড।
  - (ঞ) ক্লোরালহাইডেুট।
  - (ট) একনাইট।
  - (ঠ) ওপিয়ম।
  - (ভ) এমিলনাইট্রেট<sup>°</sup>।
- ৩। হৃদয়ের অবসাদক।
  - (क) একনাইট।
  - (খ) টোবাকো।
  - (গ) কল্ছিকম।
  - (ঘ) ক্লোরাল।
  - (ঙ) নাইট্রেট অব্ পটাস।
  - (চ) এণ্টিপাইরিন।
  - (ছ) এণ্টি**ছে**ত্রিণ।

মান্তিক অবসাদক।

নেরদণ্ডের অবসাদক।

খাদ প্রখাদ নির্কাহকারী খার্র অবসাদক।

- ৪। পাকস্থলির অবসাদক।
  - (क) शहेर्षुाहिशानिक विष्ठ् ।
  - (থ) বিসমাথ।
  - (গ) ইপিকাক ( অল মাতার)।
  - (খ) ক্ষার ঔষধ (দোডা ইত্যাদি )
  - (ঙ) নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার।

### निष्ठे निष्ठे ना के दिल्ल के अवधा

(SITMULANT.)

বে সকল ঔষধ শরীরের বা কোঁন যদ্রের উত্তেজনা করে বা ক্রিযুক্ত করে, তাহাদিগকে উত্তেজক ঔষধ বলে। ইহারা শরীর বা যন্ত্র বিশেষকে কার্য্যক্ষম করে।

- ১। সাধারণ উত্তেজক।
  - (ক) এলকোহল।
  - (थ) झेपर।
  - (গ) এমনিয়া।
  - ্বে) অহিফেন ( অল্ল মাত্রায়।
    - (৪) শীতলজলের ছাট।
    - .(ठ) इत्वक्षि निषि।
    - (ছ) প্রভাগ্রতা সাধক **ওবধ**।
- ২। স্নায়বিক উত্তেজক।
  - (ক) এশকোহণ।
  - (খ) ঈথর।
  - (গ) ওপিয়ম।
  - (च) ड्वीक्निया।
  - (ঙ) বেলেডোনা।
  - (চ) জ্যাবরান্তি।
- । क्नरत्रत्र উरख्कक।
  - (क) डिकिंगानिम्।
  - (খ) এলকোহল।
  - (গ) এমনিয়া।
  - (घ) जेथेत।

এই তিন**টী সর্ব্বোৎকৃষ্ট, এবং** সর্ব্বদা ব্যবহার হয়।

মস্তিষ উত্তে**জ**ক

মেওদণ্ডের উত্তেকক।

খাস প্রখাস নির্বাহকারী দায়ু যন্ত্রের উত্তেজক।

লালাগ্রন্থি স্বায়্র উত্তেজক।

- ৪। পাকস্থলীর উত্তেজক।
  - (ক) জিঞ্জার।
  - (থ) ক্যাপ্ছিকম।
  - (গ) পেপার ( লাল মন্দিচ ) ៖

এত ত্তির; মূত্রকারক ঔষধ কিড্নির উ্তেজক। পিত নিঃসারক ঔষধ যক্ততের উত্তেজক। বিরেচক ঔষধ যক্তত ও অন্তের উত্তেজক। ঘর্মকারক ঔষধ চর্মের উত্তেজক ইত্যাদি।

## ষ্টিপ্টিক বা স্থানীয় রক্ত রোধক।

(STYPTIC.)

ইহাদিগকে যে স্থানে লাগান যায়, দেই স্থানের রক্তপ্রাব বন্ধ হয়। ইহারা সংকোচক ।

ত্যানিক এছিড। এলম।
ক্রিয়াজোট। পার্ক্রোরাইড অব ্ আয়বন।
মাাটকো। শাতন জন।
ক্রেয়াইড অব ্ জিংক। ব্রফ।

## खेमाकिक वा क्षुधा दृष्टि कांत्रक।

(STOMACHIC.)

কুমাসিয়া। চিরেতা। ক্যালম্বা। আর্ফেনিক ( অর মাত্রায় )। জেন্দেন। এলোজ ( অর মাত্রায় )।

गमख ठिक वनकात्रक छेवध।

এই সকল সেবন করিলে পাকস্থলীর বলবিধান হয় এবং বেশী পাচক রস নিঃসর্থ হয়।

# হিপ্নোটিক বা দপোরিফিক বা নিজাকারক ঔষধ। (HYPNOTIC OR SOPORIFIC)

ধে সকল ঔবধ নিদ্রা আনরন করে, অনিদ্রা রোগ আরাম করে, তাই।দিগকে নিদ্রাকারক ঔবধ বলে।

ওপিয়ম।
মরফিয়া।
ক্লোরালহাইড্রোট্।
ক্লোটনক্লোরাল হাইড্রেট।
সল্ফোনাল।
হাইওসায়ামস।

ব্রোমাইড্ ব্সব্ পটাসিয়ম।
ব্রোমাইড্ ব্সব্ এমনিয়ম।
ক্যানাবিস্ ইপ্তিকা।
এল্কোহল।
ক্ষথর।
ক্যোর্ফরম।
ক্যান্ফরমনোব্রোমাইড
হপ।
ক্ষেয়

নিজাকারক ঔষধ ছই প্রকার আছে। কতকগুলি নিজাকারক ঔষধ মন্তি-ক্ষের উপর ক্রিয়া দর্শাইয়া নিজা কারক হয়। অর্থাৎ নিজা আনয়নের পূর্বে ইহাদের বারা মাদকতা উপস্থিত হয়। এই গুলিকে নার্কোটিক সপোরিষ্টিক বলে। প্রশিরম, মর্ফিয়া, এলকোহল, ক্লোরফরম ঈথর এবং ক্যানাবিসইপ্রিকা এই শ্রেণীর নিজাকারক, অর্থাৎ সপোরিষ্টিক এবং নার্কোটিক। আর কতক-শুলি শুষধ নিজামাত্র আনয়ন করে, মাদকতা উপস্থিত করে না। ইহাদিগকে সাধারণ নিজাকারক ঔষধ বলে। যথা;—ব্রোমাইড, ক্লোরাল, সলফোনাল ইত্যাদি।

নিস্রাকালে মন্তিকের ধমনী সকল রক্ত শৃশু হয় এবং চুপ্রাইয়া যায়। নিজা জনের পর মন্তিকের ধমনী সকল পুনর্কার প্রসারিত এবং রক্ত পূর্ণ হয়।

নিদ্রিতাবস্থায় মন্তিছের ধমনী ও শিরা উভরই সংকুচিত হর এবং মন্তক রক্ত শৃত্ত হর। কোমা অর্থাৎ মোহ অবস্থায় মন্তিকের শিরা (ভেইন) সকল প্রসারিত ও রক্তপূর্ণ হর, স্থতরাং কোমা উপস্থিত হইলে মন্তিকের শৈরিক রক্তাধিক্য উপস্থিত হয়। শৈরিক রক্তাধিক্যের নাম প্যাসিভ কন্জেসশন। শিরার ভিতর রক্ত অমা হইলে, রক্তের ভাগ বেশী হইলে, তাহার নাম শৈরিক রক্তাধিক্য। আর, আটারি বা ধমনীর ভিতর রক্ত অমা হইলে বা রক্তের ভাগ বেশী হইলে তাহার নাম ধামনিক রক্তাধিক্য বা এক্টিভ কন্জেস্খন। কোমা হইলে মন্তিকের শৈরিক রক্তাধিক্য হয়, মন্তিহের প্যাসিভ কন্জেশন হয়—
মন্তিকের ভিতরের শিরা সকল বেশী রক্ত আসিরা সঞ্চিত হয়। কোমা ও

নিদ্রার ভকাং কি ? নিদ্রা নর অথচ গাঢ় নিদ্রার অভিভূত হইরা থাকার নাম কোমা। জ্ঞান নাই, হুদ মাত্রে নাই, ডাকিলে সাড়াশন্থ নাই, অচেতন, অজ্ঞান ভাহার নাম কোমা বা মোহ। কোমার সময় মন্তিছেব শিরা সকল রক্ত পূর্ণ হর কিন্তু ধমনী সকল হয় না। অভএব মন্তিছের শৈরিক রক্তাধিক্যই ইচ্ছে কোমাব কারণ। মন্তিছের ধমনী সকলে রক্তপূর্ণ হইলে মোহের বদলে প্রণাণ উপস্থিত হয়। এই অবস্থার রোগীব চক্ষু লালবর্ণ হয় এবং মাথা গ্রম বোধ হয়।

অতএব দেখা বাহ, স্বাভাবিক নিদ্রার মক্তিকের ধমনী ও শিরা উভরই রক্তৃ শৃষ্ট হয়। কোমা বা মোহের অবস্থার মক্তিকের ধমনী রক্ত শৃষ্ট হয় কিছ শিরা সকল প্রশস্ত ও রক্তপূর্ব হয়।

স্থানিক্তা আনমন করিতে হইলে যে সকল ঔষধ ও উপায়ে মস্তিকের রক্তক্ষ পড়ে তাহা কবিতে হইবে। এই উদ্দেশ্য সাধন করিতে হইলে যাগতে মস্তিকের কার্য্য স্থানিত থাকে, মস্তিকের বিশ্রাম হয়, — তাহাও করিতে হইবে।

শরীরেব অন্ত কোন ছানের ধমনী সকলকে প্রদারিত কবিতে পারিলে মিরিকের রক্ত সেই নিকে ধাবিত হয় এবং মিরিকের ধমনী সকল রক্ত শৃন্ত হয়, তাহাতে নিজা উপস্থিত হয়। শরীরের অল্প সর্বাপেক্ষা অধিক ধমনী আছে। এই সকল ধমনী প্রশন্ত করিতে পারিলে মন্তিকের রক্ত ঐ সকল ধমনিতে গমন করিয়া অতি শীন্তই নিজা উপন্তিত হয়। পক্ষান্তরে, অল্প ধমনী সকল সংকুচিত হইলে একবারেই নিজা দূর হয়। বে হেতু, এইরূপ সইলে ঐ সকল ধমনীর রক্ত মন্তিকে গমন করিয়া মন্তিক গরম করিয়া তুলে তাহাতে নিজার ব্যাঘাত হয়। শীত করিলে পেটের উপর শীত লাগিলে অল্প ধমনী সংকুচিত হইয়া নিজার ব্যাঘাত হয়, এক্ত আমরা শীতকালে পা গুটাইয়া পেট গরম করিয়া রাখি। কুরুব, বিরাল প্রভৃতি জন্তগণ শীতকালে পা গুটাইয়া পেট গরম করিয়া রাখি। কুরুব, বিরাল প্রভৃতি জন্তগণ শীতকালে পা গুটাইয়া পেট গরম করেয়া রাখি। কুরুব, বিরাল প্রভৃতি জন্তগণ শীতকালে পা গুটাইয়া গেট গরম করেয়া রাখি। কুরুব, বিরাল প্রভৃতি জন্তগণ শীতকালে পা গুটাইয়া গরম করেয়া রাখি। কুরুব, বিরাল প্রভৃতি জন্তগণ শীতকালে পা গুটাইয়া গরম করেয়া রাখি। কুরুব, বিরাল প্রভৃতি হয়। খানিক গরম হয় বা গরম কল পান করিলেও শ্রনিয়া হয়। শিশুদিকের অনিজারোগে পেটেব উপর একখান করিলেও শ্রনিয়া হয়। শিশুদিরের উপর গরম কলের সেক দিলে তৎকণাং শিশুদিকে হয়। পার্থম শীন্তল থাকিলে নিজার বাাথাত হয়; এক্ত পা

ধুইরা শুক্ক তোরালে দিরা পা বসিলে পা গরম হইরা নিজা উপস্থিত হয়। ব্দর বিকারের দমর মন্তিকের রক্তাধিকা হইরা প্রলাপ ও অনিজা হইলে ছুইটী বড় বড় যোকা গরম কলে ভিজাইরা নিকড়াইরা পদ্বরে পরাইয়া দিলে প্রলাপ দূর হয়। মন্তক গরম ছইলে ঠাওা জল দিয়া মন্তক ধৌত করিলে স্থনিলা হয়। শিক্তদিগের মাঝা চাপড়াইলে শিশুরা খুমাইয়া পড়ে। কারণ জরপ করাতে মন্তকের রক্ত নীচে নামিয়া আইসে।

একই বিবন্ধে একানিক্রনে মন:সংযোগ করিলে বা এক বিষয় ভাবিত্ত স্থানিক্রা হয়। এ জন্ত শরনাবস্থায় প্রেক পড়িতে পড়িতে নিজা আসিয়া পড়ে।

সর্কাণ আলত পরারণ ব্যক্তির স্থনিতা হর না। কোন কোন ব্যক্তি বেস ভাল থাওয়া লাওয়া করেন অণচ শারীরিক পরিপ্রমে একবারেই বিমুখ। এমতাবছার, বক্তুত, কিছনি প্রভৃতি বন্ধ সকল ভাল করিরা ভাষ করিছে সক্ষম হর না, এবং শরীরের অপকৃত্ত পদার্থ সকল বাহির হইরা বাইতে পার না, শরীরের ভিতরে জমিয়া থাকে। এই সকল ব্যক্তির ভাল করিয়া বর্মা হয় না এবং দাত্ত পরিস্থার হয় না। রোগী ক্রমে ক্রেকার হয়, কিছু শরীরে বল থাকে না। সর্বাদা আলত্ত বোধ হয় এবং পরিপ্রমে কট বোধ হয়। অবশেষে ভাল করিয়া আর আহার পরিপাক হয় না এবং অনিলা রোগ আসিয়া উপস্থিত হয়। এইরূপ স্থলে প্রতাহ কিয়ংকাল করিয়া শারীরিক পরিপ্রম করাই অনিলা রোগের পরমৌষধ। প্রমণ, ক্রেরাইক প্রতিত উপকারক। শয়নের পূর্বের্ম করাইউদলে গাঁত্র মার্ক্তন, থসংসে তোরালে দিয়া গা ঘসিলে এই সকল ক্রেক্তনিকে হয়।

জতিশর মানসিক গুরিশ্রম স্থনিক্রার ব্যাঘাত করে। মানসিক পরিশ্রমের সহিত শারীরিক পরিশ্রম করিলে জার নিজার ব্যাঘাত হয় মা।

শন্তন ঘরে বধেষ্ট বায়ু সঞ্চরণ না করিলে বা বন্ধ নিতান্ত ক্ষুত্ত হইলে সুনিজ্র।

বন্ধ না।

বানসিক উদ্বেগ অনিজার প্রকৃষ্ট কারণ। হৃশ্চিন্তা, হৃদ্ভাবনা, জোধ বা অতিরিক্ত হর্ব স্থানিজার ব্যাঘাত করে।

শরনের পূর্ব্বে অতিরিক্ত ভোজন করিলে নিস্তার ব্যাঘাত হয়। পঞ্চার্ত্বের

আনাত্তার এবং উপবাসও অনিজার কারণ। অপৃষ্টিকর খাণ্য আঁহার করাও অনিজার কারণ। হর্মাণ ব্যক্তির পক্ষে শরনের পূর্মে হ্রম বা মাংসের স্থুপ এবং ভাছার সঙ্গে অর পরিমাণে হুইছি বা ক্লারেট উপকারী।

পেট ফাপিলে স্থনিজার ব্যাঘাত হয়। পেট ফাপিলে প্যাল্পিটেসন হয় (বুক ২৬ ফড় করে) এবং শ্লাদ কট হয়, তাহাতে ভাল হইরা ঘুম হয় না। হলবের পীড়া থাকিলে স্থনিজা হয় না। পেট ফাপিরা খাসকট হইয়া নিজার ব্যাঘাত হইলে রোগী উঠিয়া বসিলে অনেকটা আরাম বোধ করে। এই কেজে পেটফাপা নিবারণ করে এমত ঔবধ সকল ব্যবস্থা করা উচিত। টাং জিঞ্জার, এরমেটীক স্পারিট অব্ এমনিয়া, সল্কোকার্মলেট অব্ সোডা উপকারী। হলবের পীড়ায় ডিজিট্যালিস পরম ঔবধ।

যে লোক যেরপ তাবে শরন পছন্দ করে, তাহাব ব্যতিক্রম হইলে তাহার নিজা হর না। এই জন্ত এক স্থান হইতে স্থানাস্কুরে গেলে অনেকের ভাল হইয়া নিজা হর না। বর খ্ব গরম বা খুব শীতল হইলে নিজা হর না। বিছানা অপবিস্থার হইলে কাহারও কাহারও ঘূম হর না। ঘরে আলো অলিলে অনে-কের নিজা হর না।

ক্ষরের অবস্থান স্থানিক্রা হর না। এরপ স্থানে পিপাসা ও উত্তাপ হারক উবধ, গরম কল দিয়া গা মোছাইরা দেওরা উপকারক। হৃত্ব, ব্রাভি, হুইকী, সুগ প্রভৃতি উপকারক।

শরীরে যক্ত্রণা থাকিলৈ স্থনিদ্রা হয় না। এই সকল ছলে যন্ত্রণার কারণ দৃত্ত করিবে এবং যন্ত্রণা নিবারক ঔষধ ( এনডাইন ) দিবে।

### হিমাটিনিক বা রক্তকারক। (HÆMATINIC.)

धारे ज्ञान क्षेत्र रमवान भन्नीरतन तक वृक्ति एव धवः मन तक छान रह ।

लोरपठिछ छेर। कछ्निर्द्र करेन। म्याःशानिम्।

বাবতীয় কদ্কেট-খুব জন্ন মাক্রায়

পারদঘটিত ঔষধ।

ইহাদের মধ্যে লোহঘটিত ঔষধ সর্ব্ধ প্রধান। রক্তে লোহের অংশ আছে।
অক্সান্ত ঔষধ রক্তের গুণ বৃদ্ধি করে, এবং রক্তের দোষ সংশোধন করে।

### এছিড বা অম ঔবধ।

পৃতিভম এছেটিকম বা এছেটিক এছিড। (ACIDUM ACE-TICUM,—ACETIC ACID.)—প্ররোগরূপ হুইটা। (১) ডাইল্ট এছে-টিক এছিড। (২) অক্সিমেল।

আদত নির্জ্জণ এছেটিক এছিড অন্তান্ত নির্জ্জল ধাতব অন্নের ন্তায় উপ্র এবং দাহক বিষ। বাছিক প্রয়োগে চর্ম্বের প্রদাহ কারক (রিউবফেনিরেন্ট) এবং কোকাকারক (ভেনিকান্ট)। কলমিপ্রিত এছেটিক এছিড অর্থাৎ ভাইলুটেড এছিড পিপাসা নিবারক, সংকোচক এবং সূত্রকারক। ভাকার রস্ব্যাক বলেন জল মিপ্রিত এছিড অন্ন মাত্রায় সেবনে কাশরোগের উপকার করে। ইহাতে কাশ সরল হয় এবং কাশ উঠিন্না পড়ে। এই কারণে ইহা ক্ষনিঃসারক। অধিক কাল ধরিয়া এছেটিক এছিড সেবনে রক্তের লাল কনিকা ক্য পড়ে, তাহাতে শ্রীর রক্তহীন ও হুর্মল হয় এবং শ্রীরের ভার ক্মিরা বার।

ব্যবস্থার ;— জরের অবস্থার জলমিশ্রিত এছিত সেবনে পিপাসা নিবারক। এছেটিক এছিত সেবলে এবং গাত্রে গেপনে অতি ঘর্ম নিবারণ হয়। যক্ষারোগে অতিপর ঘর্ম হইলে এছিটিক এছিতে স্পঞ্জ ভিজাইরা গা মুছিলে ঘর্ম নিবারণ হয়। জরিতাবস্থায় ঐরপে গা মুছিলে জরের দাহ নিবারণ হয় এবং উত্তাপ কম পড়ে।

্রংকাইটীস রোগে জন্নমাত্রার জনমিশ্রিত এছিড সেবনে শ্লেমা তরল হয়। এবং কাশ উঠে।

আদত নির্জ্জন এছেটক এছিড বাজ প্ররোগে আকঁচিল এবং কজরোগ ্রিমিট্ট ক্রেন মানের উপর এবং আকঁচিলের উপর লাগাইরা দিকে হয়। ্রিম্বাপে ক্যান্সারের উপর প্ররোগে উপকার হয়। ঁ স্বলবের জিরা মুর্বল হইলে এবং রোগীর মৃদ্ধি হইলে এছিটক এছিডের বাষ্প ভূঁথাইলে উপকার হয়।

ব্যক্তপ্রাবে স্থানীর প্রয়োগ এবং সেবনে রক্তপ্রাব নিবারণ হয়।

ব্যবহারের নিয়ম; — জরের পিণাসা নিবীরণ জস্ত ভাইলুট এছিড জল
মিশাইয়া সেবন করান বাঁইতে পারে। লাহ ও বর্ম নিবারণার্থ ১ আউল
আদেও এছিড ৫ আউল জল মিশাইয়া ভাহাতে স্পঞ্জ বা বস্ত্র ভিজাইয়া
গাজে লেগন করিবে। ডাইলুট এছেটিক এছিডের মাজা ১—২ ভাম। অক্সি-মেল্ ১—২ ভাম।

এছিড ম এছেটিক ম গ্ল্যাদিয়েল বা গ্লাদিয়েল ওছেটিক এছিড্।
(ACIDUM ACETICUM GLACIAL —GLACIAL ACETIC
ACID.) — ক্রিরা ইং এছেটিক এছিডের ক্রার। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ নাই।
অত্যন্ত উগ্র বিষ। বাফ্ প্রয়োগে চম্মের প্রদাহকারক, এবং কোলাকারক, চম্মে লাগাইলে চম্মে লাল হইরা উঠে এবং কোলা হর। সাকঁচিল
বিনাশ করিতে ব্যবহার করা বাইতে পারে। একটা কাঠিতে করিরা এছিড
লইরা ঠিক আকঁচিলের মাথার উপর ছোরাইরা দিতে হইবে। করণ বা কুল
আঠিতেও প্ররূপে উপকার হর। দাদের উপর লাগাইলে দাদ ভাল হয়।

ওছিটম্ বা ভিনিগার;—ক্রিয়া ও ব্যবহার ডাইল্ট এছেটক এছিভের ভায়। প্রসবের পর জ্বায়্ হইতে রক্তবাব হইলে ভিনিগারে ভাকড়া ভিকাইয়া জ্বায়্র মূথে ( অস্ইউটেরাই ) প্ররোগ করিলে রক্ত বন্ধু হয়।

চকের মধ্যে চুণ বা অপর ক্ষার দ্রব্য প্রবেশ করিলে জল মিপ্রিত ভিনিগার ধারা চক্ষ্ ধৌত করিলে উপকার হয়। দীর্ঘকাল ধরিয়া ভিনিগার-সেবনে শরীর জীর্ণ হয়, এই জ্ঞ পূর্বকালে শরীরের সুলতা ক্ষাইবার জ্ঞ ভিনিগার স্বেবন ক্ষান যাইড। কিন্তু তাহাতে শরীর খুব হর্বল হইড। এ জ্ঞ, এক্ষণে আর খুবাঁড়া ক্ষাইবার জ্ঞ ভিনিগারের বাবহার নাই।

এছিড ম বোরিক ম — বোরাছিক এছিড। (ACIDUM BORI-CUM—BORACIC ACID.)—প্রবোদরণ একটা; (১) স্বর্ষেইম এছিডাই বোরেছাই। কিরা পচন নিবারক এবং ক্রকারক। বে সকল কুন্ত কুন্ত জীবার জন্মান ইরা মাংস প্রভৃতি পচিতে আরম্ভ করে; ইহাতে দেই জীবার জন্মান নিবারণ করে। এই গুণ থাকাতে ইহার মলম ক্লভাদিতে লাগাইলে ক্লভ পচিতে পার না এবং শীব্র শীন্ত সারিরা উঠে ৮ এ জন্ত জন্ম চিকিৎসার বোরাছিক এছিড মলম, বোরাছিক লিণ্ট এবং বোরাছিক লোসনের সর্বাদার জন্ত ব্যবহার হয়। ছন্ত এবং থাদ্য ক্রব্যে বোরাছিক এছিড দিয়া রাখিলে উহারা পচিতে পার না। উত্তপ্ত বোরাছিক এছিড লোসনে মোজা ভিজাইরা এবং পরে ঐ মোজা ওক্ষ করিরা পারে পরিধান করিলে পা খামা নিবারণ হয়। গণরিয়ার শীভার বোরাছিক লোগন (১০ গ্রেণ ক্লল ১ আউন্স) মৃত্রনালী মধ্যে পীচকারী করিলে সবিশেষ উপকার হয়। গ্রীলোকের লিউকারিয়া (প্রাদরের) পীড়ায় বোরাছিক এছিড এবং তুলা এক্ত করিয়া লাড়ু পাকাইয়া বোনি মধ্যে প্রবিষ্ঠ করিয়া দিলে বিশেষ উপকার হয় এবং ছর্গজ বিনষ্ট হয়।

ছোট ছোট শিশুদিগের একজিমা রোগে বোরাছিক এছিডের মলম লাগা-ইলে একজিমা ভাল হয়।

বোরাছিক এছিড >•, >৫ গ্রেণ মাত্রার দিন তিনবার চারিবার ক্রিয়া সেবন করিলে অতি উৎকৃষ্ট মৃত্রকারক হয়। মৃত্রে ছর্গন্ধ থাকিলে তাহাও নিবারণ হয়। পুরাতন দিদ্টাইটাস রোগে উপকার করে।

ব্যবহারের নিয়ম;—বোরাছিক এছিডের মাত্রা ৫—৩০ থ্রেণ। ১০—১৫ থ্রেণ মাত্রায় ২ আউল জলের সহিত মৃত্রকারক। শতকরা ৫ তাগ এছিড ও জল মিসাইলে বোরাছিক লোসন তৈয়ার হয়। উত্তপ্ত বোরাছিক এছিড আর লিন্ট ভিজাইরা গুছ করিলে বোরাছিক লিন্ট তৈয়ার হয়। তদ্বারা ক্তাদি ভেল করা বাইতে পারে। গ্লাইছেরিণ ৯২ তাগ এবং বোরাছিক এছিড ৬২ তাগ একত্র উত্তপ্ত করিলে বোরোগ্লাইছিরাইড (Boroglyceride) নামক গ্রহণ প্রস্তুত হয়। এই ওবধ কতাদির উপর বোরাছিক লোসনের বার ব্যবহার করা বাইতে পারে।

এছিডম কাৰ্বলিকম—কাৰ্বলিক এছিড্ (-ACIDUM CARBO.

. LICUM—CARBOLIC ACID. )—প্ররোগ রূপ ;—(১) এছিডম কার্কালিকম শিকুইক্যাক্টম (২) মাইছেরিলাই এছিড়াই কার্কালিছাই (৩) সপোজিটোরিরা এছিডাই কার্কালছাই কম্সেপোনি (৪) অংশ্বরেণ্টম এছিডাই কার্কালছাই।

ক্রিয়া; — কার্কলিক এছিড একটা উৎক্রই পচন নিবারক, তুর্গজহারক এবং রোগবীক্ষ বিনাশক (Disinfectant) আনেক রোগ ক্ষুদ্র ক্রুল উদ্ভিদাপূ হইতে উৎপত্ম হয়। কলেরা; এন্থ্রাক্ষ, ম্যালেরিয়া প্রভৃতি পীড়া বিশেষ বিশেষ রোগ বীজ্বারা উৎপত্ম হয়। ঐ সকল রোগ বীজের নাম ব্যাছিলাই, মাইজোব ইড্যাদি। কার্কলিক এছিড ঐ সকল বীজ নই করে। তারপর, কোন জিনিষ পাটিবার পূর্বে তাহাতে ক্রুল ক্রুল উদ্ভিদাণুর উৎপত্তি হয়। ঐ উদ্ভিদাণু সকলই পাঁচন ক্রিয়ার মৃশ। কার্কলিক এছিড ঐ সকল উদ্ভিদাণু নই করিয়া ক্রেলে। ভাহাতে কোন জিনিষ পাটিতে পার না। ইহাবারা ক্ষুদ্র ক্রীবাণু সকলও নই হব।

কাৰ্ম্মণিক এছিড চৰ্ম্মে লাগিলে জালা করে এবং সেই স্থান জ্বসাড় বোধ হয়। পরিশেষে সেই স্থানে একটা সাদা কোনা হয়।

কার্মলিক এছিড উপ্র বিষ। অধিক মাত্রায় দেবনে প্রাণ নাশ করে। বিষ লকণ গুলি এই;—কুধানাশ, গলাধঃ কবণে কট, বমন, মৃথ দিয়া লালাল্লাব, জর এবং মানসিক উদ্বেগ। মৃত্রের পরিমাণ জর এবং কটু। ইহার বর্ণ সবুজ দেখায়। আরও অধিক মাত্রায় রোগী একেবারে ছর্মল হইয়া পড়ে, গায়ে পিছল পিছল থাম হয়, পতনাবহা বা কোলাপ্র উপস্থিত হয়, খাদ প্রখাস কটকর হয়, শরীর পাঞ্বর্ণ ধারণ কবে এবং অবশেবে খাসরোধ হইয়া'মৃত্যু ঘটে। কার্মলিক প্রভৃতি বারা বিবাক্ত হইলে খানুরোধই মৃত্যুর কারণ। ইহাতে খাসপ্রখাস নির্মাহকারী সামুকেল্কের পক্ষাঘাত উপস্থিত করে। কোন কোন হলে আক্ষেপ এবং অচেতনতা (কোমা) উপস্থিত হয়

উপর লাগাইলেও ইহা শোষিত হইয়া বিব লক্ষণ উপস্থিত করিতে পারে। আ জন্ত, বড় বড় কতে বা চর্ম্মের অনেকথানি লইয়া কার্মনিক লোসন প্রভৃতি ব্যবহার করিকে কথন কথন বিব লক্ষণ উপস্থিত হয়।

ব্যবহার:— শত্র তিকিৎসা কার্য্যে পচন নিবারক গুণ থাকাতে কার্মানিক অভিডের বছল গুড়ার দেখা বার। প্রোফেসার সার জোবেক নিষ্টার শত্র চিকিৎসা কার্য্যে সর্ব্ধ প্রথমে ইত্রার প্রচলন আরম্ভ করেন, এই জয় ইয়ায় নাম লিটারের পচন নিবারক চিকিৎসা বা এণ্টিসেপ্টিক ট্রিমেণ্ট। এই প্রথা একণে প্রায় সকল হাসপাতালে প্রচলিত। এই প্রথায় ক্ষন্ত্রকার্য্য করিতে হইলে সর্ব্ধ প্রথমে কার্মলিক লোসন বারা (শতকরা ৫ ভাগ কার্মলিক এছিডযুক্ত ফল) ক্ষন্ত্রাদি এবং যে হানে ক্ষন্ত্রকার্য্য করিতে হইবে, সেই হানের চর্ম্ম থেতি করিতে হয়। শতকরা ২ই ভাগ লোসন বারা প্রথম এবং ক্ষন্ত্রকার্য ক্ষন্ত হাম-পাতালে প্রোনামক বজ্রের বারা কার্মলিক লোসন ছড়াইয়া দেওয়া হয়। যতকণ ক্ষন্ত্রকার্য্য দেবা হয়। যতকণ ক্ষন্ত্রকার্য্য ক্ষন্তর্বার্য করিতে হয়। করিতে হয়। বাক্ষ্মলিক লোসন ভড়াইয়া শেষ না হয়, ততকণ সেই হানের উপর কার্মলিক লোসন প্রের করিতে হয়, তাহাতে বিন্দু বিন্দু হইয়া ঝরণার জলের স্তায় চারিদিকে কার্মলিক লোসন ছড়াইয়া পড়ে।

আদ কাল যেরপ যন্ত্রের ভিতর গোলাব অল পুরিয়া নভাসমিভিতে ছঙ়াইরা দেওয়া হয়, ক্রের অভন্তরুর । তারপর ১৯ ভাগ বা ৩৯ ভাগ জলে ১ ভাগ কার্বালক এছিড এই পরিমাণে কার্বালক লোসন তৈরার করিয়া ক্লত উত্তমক্রণে থোঁত করা হয়। লিটার সাহেব, পূর্বের অলিভ অরেল এবং কার্বালক এছিডে লিট ভিজাইয়া সেই লিটা বারা ক্লত ড্রেন-করিতেন, কিন্তু একণে ল্যাক্র্যাটার বারা ক্লত আরুত করা হয়। এই ল্যাক্র্যাটারে ক্লত ছাড়াইয়াও ক্লেরে চারিদিক কির্দ্রের পর্যান্ত বিস্তুত করিয়া দেওয়া হয়, ভাহাতে ক্লত ক্রিয়া রার কর প্রান্ত হয়র বাহির হইয়া পচিতে পার না। ৩ ভাগ গালা ও ১ ভাগ কার্বালক এছিড মিশ্রিত করিয়া ল্যাক্স্যান্তার তৈরার করা হয়। এই মিক্ল্যার নরম কাপড়ের উপর বিছাইয়া দেওয়া হয়। কার্বালক এছিড গল্প বারাও ড্রেস করা যাইতে পারে। সম্পূর্ণরূপে পচন নিবারক অল্প চিকিৎসা ক্রিডে হইলে লিগেচার স্থা প্রভৃতি সমস্ত কার্বালক এছিড সংযুক্ত হওয়া

লিষ্টারের মতের মর্ম এই বে, বাহিরের বাযুতে নানাবিধ উটিনাই ও জীবায় দকল বিচরণ করে। এই দকল উদ্ভিদায় ও জীবায় পচন জিয়া উৎপন্ন করে। স্করাং বাহিরের বায়ু ক্ষতে লাগিলেই ক্ষত শুচিবার স্থান বনা। যদি ক্ষতে লাগিবার পূর্বে এই বাযুকে ঐ সকল পচন ক্রিয়া উৎপাসকঃ দীন্ধ হইতে বিশ্বক্ত এবং বিশুদ্ধ করা যায় তাহা হইলে আর ক্ষত পচিতে পায় না এবং অতি শীব্রই ক্ষত আরাম হইরা যায়।

- আর চিকিৎসার সময় আয়াঘাত জনিত কতে বাহিরের অপরিকার বায়ুনা লাগিতে দিলে কতে প্রদাহ বা পূঁব জমিতে পারে না। কতে অথবা এব্- শেবের (কোড়া) গহবরে পঁচনক্রিয়া উৎপাদক বীজপূর্ণ বায়ুমদি না লাগিতে দেওয়ী যায়, তাহা হইলে উহাতে আর পূঁব হইতে পায় না। পূঁবের পরি- বর্ত্তে একটু সিরম (রস) মাত্র হয়। ঐ কতে তুর্গমও হয় না। কার্বাদিক এছিডের এই বিশেষগুণ আছে, বে ইহাতে বায়ুতে হিত এই সকল পচনক্রেরা উৎপাদক বীজ সকলকে একবারে নই করিয়া ফেলিতে পারে, এইজ্লুজ করিলিক এছিড ঘারা বায়ু পরিকার করিয়া লইলে, নেই পরিষ্কৃত বায়ু কতে লাগিলে আর ক্রত পচিতে পায় না। ক্রতে ড্রেস করা সংক্রত পদার্থ সকল কার্বাদিক এছিড সংযুক্ত করিলে উহাদের ভিতর দিয়া বায়ু গমন করার সময় কার্মলিক এছিড সংস্পূক্ত করিলে উহাদের ভিতর দিয়া বায়ু গমন করার সময় কার্মলিক এছিড সংস্পূক্ত করিলে উহাদের ভিতর দিয়া বায়ু গমন করার সময়

সেনেটার বলেন যে, যে সকল ক্ষত লিষ্টারের মতে পচন নিবারক প্রণালীতে ড্রেস করা যার, তাহার পূঁয শইরা কুকুরের চর্ম্মে পিচকারী করিয়া প্রথিষ্ট করাইয়া দিলে কোনই আনিষ্ট হয় না, কিন্তু ঐরপে ড্রেস না করা ক্ষতের পূঁয লইয়া ঐক্পে পিচকারী করিয়া দিলে বহুদিন পর্যন্ত কুকুরের জয় হয়—প্রজ জর হয়। .

লিঠার বলেন গুরুতর আঘাত হার। উৎপন্ন ক্ষতাদি হইতে বে পরিশেষে
আব ও প্রদাহ হর, ঐ প্রদাহ এবং জরের কারণ কেবল পচা পূঁব রক্ত প্রভৃতি।
কার্মানুক এছিড হারা পচন নিবারক প্রণালীতে চিকিৎদা করিলে আর এই
সকল উপদর্শ উপস্থিত হইতে পার না।

লিটার বলেন যে ক্ষতাদি প্রথমে পচন নিবারক প্রণালীতে ড্রেস করিরা,

'ঐ ড্রেস্ ক্রালাইবার সমর যদি কোন প্রকারে ১ বিন্দু ক্ষতের রস বাহিরে

আসিরা বাহিরের অপরিষার বায়ু সংস্পৃত্ত ধ্ইয়া পুনর্কার ঐ ক্ষতে লাগিতে

পার, তাহা হইলেই ক্ষত পচিতে আরম্ভ করে, এইজ্বভ ড্রেস বদলাইবার সময়

বিশ্বেরপে সতর্ক হওয়া আবশ্রক। তিনি বলেন বে, ক্ষত পুনর্কার ড্রেস

করিবার সময় ড্রেসিং ভূলিবার পুর্বে একটা পিচকারীতে কার্কলিক রোসন

লইয়া ড্রেসিং বদলাইবার সজে গলে উহার উপর ক্রমাগত কার্কলিক লোসন ছড়াইতে হইবে, পরে একখণ্ড ক্যালিকো কার্কলিক লোসনে সিক্ত করিয়া ক্ষত ঢাকিয়া কেলিবার পর তথন লোসন ছড়ান বন্ধ করিতে হইবে। এইরূপ করার উদ্দেশ্য এই যে, কোন বীৰুনে বাহিরের অপবিদার বায় ক্ষতে লাগিতে না পায়। অক্স কোন সময়ে ড্রেসিংএর থানিকটা তুলিয়া যদি ক্ষত পরীক্ষা করার প্রয়োজন হর, ভাহা হইলেও ঐরপে কার্কলিক লোসন পিচকারী ক্রিতে ক্রিতে ক্রিকে করা ক্যা উচিত।

শিষ্ঠারের মতে কোন এব্শেষ জ্বন্ত করিবার পূর্ব্ধে শতকর। ২ জংশ কার্কানিক লোগন ত্রো করিতে করিতে অন্ত্র কবা উচিত। একজন জন্ত্র করি-বার স্থানের উপর ক্রমাগত ত্রো করিবে এবং তর্মধা হইতে জ্বন্তাঘাত করিতে ছইবে। তারপর এব্শেষ গহরর কার্কানিক লোসন ছারা ধৌত কবিয়া পরে ভুলু করিতে হইবে।

লিপ্টারের মতে সামান্ত কাটা ক্ষত (ইন্সাইস্ উও) চিকিৎসা করিতে হাইলে শতকবা ৪০ ভাগ কার্কলিক এছিড সংযুক্ত কল ঘারা খৌত করিতে হর, আর কন্টউস্ড্ উও অর্থাৎ ছিড়িয়া যাওরা অসমান ক্ষতাদির পক্ষে শতকরা ২০ ভাগ কার্কলিক এছিড সংযুক্ত কল বাবহার করিতে হইবে। পরিষ্কার ধারাল ছুরিকা দারা কাটিয়া গেলে যে ক্ষত উৎপত্ন হর ভাছা ইন্সাইস্ড্ উও, আর ভোডা অন্ত ঘারা বা দন্তাঘাত, শৃঙ্গাঘাত প্রভৃতির ঘারা কন্টিউস্ড্ উও উৎপত্ন হর। ইহাতে ক্ষতের ধার অসমান হর এবং ছিড়িয়া বাওয়া বোধ হর। শৃক্রের দ্রাঘাত ঘারা উৎপত্ন ক্ষত, গো মহিবের শৃক্ষাভাত ঘারা উৎপত্ন ক্ষত, গো মহিবের শৃক্ষাভাত ঘারা উৎপত্ন ক্ষত এইকপ ধরণের হইয়া থাকে।

বিষাক্ত ক্ষতে এবং পঢ়াক্ষতে কার্মনিক এছিড লাগাইলে উপকার হয়।
কেশা শৃগাল কুকুরে কার্মডাইলে ঐ ক্ষতে কার্মনিক এছিড লাগাইয়া দিলে
আর বিষাক্ত হইতে পাখ না। মৃতদেহ ব্যবচ্ছেদ সময়ে কোন খলে কার্টয়া
পোলে তৎক্ষণাৎ ঐ স্থানে কার্মনিক এছিড লাগাইয়া দেওয়া উচিত।

কোন ছলে চুলকাইতে থাকিলে কাৰ্মলিক লোসন (২০ ভাগে ১ ভাগ) যাক্ষা থোঁত করিলে চুলকানী নিবারণ হয়।

নানের উপর কার্কলিক এছিত লাগাইলে দাদ আয়াম হয়।

পায়ধানা, ডুেন, আন্তাকুড় প্রভৃতি পরিষার করিবার জন্ত কার্কাশিক লোশনের বাবহার হর।

বিউবো, সাইনভাইটিস্, এরিসিপেলস্ প্রভৃতি রোগে ই প্রেণ কার্মলিক এছিড ২০ মিনিম জল মিশাইয়া চন্দ্রে নিয়ে শীচকারী করিয়া দিলে খুব উপ-কার হয়। বিউবো হইলে বিউবোর ভিতর ঐরণ পীচকারী করিয়া দিলে বিউবো আরোগ্য হয়। \*

কৃষ্ণ বের। গাংপ্রিণ রোগে কার্কলিক এছিডের বালা আরাণ করিলে খ্ব উপকার হয়। ইন্ফুরেরার প্রারম্ভে কার্কলিক এছিড বালা আরাণ করিলে ঐ রোগ আর বৃদ্ধি হইতে পার না। পুরাতন বংকাইটিস রোগে খ্ব কাশ উঠিতে থাকিলে কার্কলিক এছিডের বালা আরাণ বারা শ্লেরার পরিমাণ ক্ষিয়া বার; এবং কাশে হর্গক থাকিলে ভাহাও নই হয়।

একুটে টন্সিলাইটীস এবং ফ্যারিঞ্জাইটীস রোগে কার্কালিক জল ( > পাইণ্ট জলে > ড্রাম ) কুলি করিলে প্রদাহের দমন হয় এবং রোগ সারিয়া বায়।

পুরাতন পাকাশন্ন প্রদাহ অথবা পুরাতন মজীর্ণ রোগে ছর্গদ্ধ উল্পান্ন উঠিলে কার্ম্বলিক এছিজ দেবনে উপকার হয়। ইহা দ্বাবা পাকস্থলীতে আহার্য্য জিনিব পচিতে পান্ন না। এই উদ্দেশ্রে সল্ফো-কার্মলেট অব্ সোডা সেবন বেশ উপয়োগী, উহাতে কার্মবিক এছিড আছে। পাইমিন্না, সেপ্টিসিমিন্না প্রভৃতি রোগে কান্সবিক এছিড নেবন করানতে উপকার হইতে পারে।

কার্বলিক এছিড সেবনের পর ইহা রক্তের সঙ্গে মিশিয়া যায় এবং পরে

<sup>\*</sup> ভাকার বে আলোকস মহাপর পরীক্ষা করিরা দেখিয়াছেন বিশুদ্ধ কার্কার করিছিছ

হারা বাবী বসান সহজ। উপবৃক্ত সববে এবেংগে বেশ উপকার হর। তিন চারি ফোটা

কার্কারক এছিড ভাহার ছিঞ্চণ পরিমাণ রিছেরিণ এবং অর্জ্বক পরিমাণ রুলের সহিত মিন্সিজ

করিষা Hypodermic injection দিবে। পীকেনারীর পুতিকারী কেবল যাত্র আ নিয়ে

এবেশ করিলে কোল কল হয় না। কীও প্রছির মধাস্থলে বাহাতে এবেশ করিছে পাচে

এই পরিমাণ অভ্যন্তবে স্থাকা প্রবেশ করিছের। বাধীর আর্থন বৃহৎ হইলে তিন চারি

স্থানে করিবে। কার্কালিক এছিড অভান্তবে প্রবেশ করিলে ক্তিকা সহ পীচকারী উঠাইরঃ

লইরা বাধির উপরে ছই ভিনবার ক্লেকসিব ল্ কলোডিরল প্রবেশ বিবে। কলোডিরলের

সংকোচন এবং সঞ্চাপ অল্প বর্ধিত গ্রন্থি পীয় শিয় বাভাবিক আর্থনে পরিবেণ হয়।

সংকোচন এবং সঞ্চাপ অল্প বর্ধিত গ্রন্থি পীয় শিয় বাভাবিক আর্থনে পরিবেণ হয়।

প্রধানত: মৃত্রের সংক নির্গত হইরা বার। কিন্তু মৃত্র পরীকা করিলে আদিও এছিড পাওয়া বার না। ইহার কতক অংশ শবীরের ভিতরেই অস্তাক্ত পদার্থে পরিবর্তিত হইয়া যায়। কতক অংশ সল্ফো কার্কলিক এছিডে পরিবর্তিত হয়, ভাহাতেই মৃত্রের বর্ণ সব্দ্ধ বা কটা হয়। ক্ষতাদিতে কার্কলিক এছিড সংযুক্ত করিলে যদি অভিরিক্ত পরিমাণে কার্কলিক এছিড রক্তের সকে মিশিতে পায়, তবে বির লক্ষণ উপস্থিত হয়। তাহার প্রধান উপসর্গ হচেছে ফেন্টিং এবং কোলাঙ্গা (মৃচ্ছা এবং পতনাবস্থা) রোগীর হৃদয়ের ক্রিয়া ছর্কল হইয়া রোগী মৃচ্ছা যায় যায় এবং রোগী অজ্ঞান হইয়া পড়ে। গায়ে বিন্দু বিন্দু বিদ্ধু বার মধ্যে রোগীর মৃত্র পরীকাল করিয়া বেদ্ধা উচিত। যদি মৃত্র পরীকার মৃত্রে কোন সল্লেট্ট লবণ না পাওয়া যায়, তবে উহা বিপদের চিত্র।

কার্ক্লিক এছিডের কতকাংশ মুথের লালাঘারাও নির্গত হইয়া যায়। ইহা সেবনে মুথের লালাল্রাবের বৃদ্ধি হয়। ধর্মনিঃসরণেরও বৃদ্ধি হয়, কিন্তু দর্মবারা ইহা নির্গত হয় না।

মাজা ইত্যাদি। কার্কলিক এছিডের মাতা ১৩৩ গ্রেণ, বটিকাকারে।
এছিডম কার্কলিকম্ লিকুইফ্যাক্টমের মাতা ১০৪ মিনিম জল মিশ্রিত করিয়া,
কার্কলিক লোসন ৪০ বা ২০ ভাগ জলে ১ ভাগ। কার্কলিক অয়েল
১০ ভাগ জলিচ অইলে ১ ভাগ কার্কলিক এছিড। ১ ভাগ কার্কলিক এছিড,
৪ ভাগ রেজি্ন এবং ৪ ভাগ প্যারাফিন মিশাইয়া তুলা নির্মিত গজ কাপড়ে
য়াধাইলে কার্কলিক গজ তৈয়ার হয়। গজ ওজনে যত হইবে তাহার আর্ক্রেক
ঐ মিক্ষ্রের লাগাইতে হইবে।

এছিড কার্কালিক দারা বিষাক্ত হইলে জালিভ অরেল, লাইকার ক্যাল্সিদ্ স্থাকারেটা এবং দল্কেট জব্ দোডিয়ম দেবন করাইবে। ৯৫ ভাগ জলে ৫ ভাগ সল্ফেট জব্ দোডিয়ম দ্রব করিয়া একটেবেল স্প্রফ্ল মাত্রায় আধ-ঘণ্টাপ্তর দেবন করাইবে।

প্রেনক্পসন; — এছিড কাঝলিক ৬ গ্রেণ, পল্ভ গ্লাইছির হাইজি ১৫ গ্রেণ। মিশাইয়া ৮মী বটীকা। ওছিড্ম বেক্সয়িকম — বেক্সইক এছিড। (ACIDUM BENZOI-CUM.)—বেক্সইক এছিড কগনিঃদায়ক, মৃত্যকায়ক এবং পচননিবায়ক। "বেক্সইন" দেখ।

এছিড়ম কোমিকম—কোমিক এছিড। (ACIDUM CHRO-MICUM—CHROMIC ACID.)—প্ররোগরূপ ১টা। (১) শাইকর এছিডাই কোমিছাই।

ক্রিয়া;—ক্রোমিক এছিডের স্থানীয় ক্রিয়া অত্যন্ত লাহক বা কটিক। বে স্থানে সংলগ্ন করা বান, সে স্থান ধ্বংস হইয়া বান। ইহা কার্কালিক এছি-ডের তান প্রনানবাদক এবং ছুর্গন্ধহারক (Antiseptic, Deodorant)।

দাহক গুণ থাকাতে আকৃচিন ( ওয়ার্ট ), কথিলোমেটা প্রভৃতিতে লাগাইয়া দিলে উহারা বিনই হয়। জানিক এছিডে অল জল মিশাইয়া ঠিক আকৃচিলের উপর লাগাইয়া দিতে হয়। অভ কোন হালে না লাগে তিবিয়ে সতর্ক হওয়া চাই। সিফিলিবজাত কতের উপর লাগাইয়া দিলেও ঐ কত পুড়িয়া বায় এবং উলার বিষ নই হয়। জিহ্বার উপর এবং মুথমধ্যে কত হইলে > ভাগ জোমিক এছিডে ৪০ ভাগ জল মিশাইয়া উহার উপর লাগাইয়া দিলে উপকার হয়।

> গ্যাপন জলে ২ ড্রাম এছিড মিশাইয়া বে লোসন হয় তন্ধারা পচাক্ষত, ওলিনা (প্তিনাশা) ধৌত করিলে পচননিবারক ও তুর্গন্ধহারক হইয়া উপ-কার করে। বে সকল লোকের হাত পা ঘামে তাহাদের হাত পা এই লোসন হারা ধৌত করিলে উপকার হয়।

আগত নির্জন কোমিক এছিড গাহক বিষ, আভ্যন্তরিক ব্যবহার নাই।

এছিডম ছাইটি কম্—ছাইটি ক এছিড। (ACIDUM CITRI
CUM.)—লেবুর রম এবং ছাইটি ক এসিডের ক্রিয়া সমতুল্য। ইহা উৎরুই শিপাসা নিবারক (Refrigerant)। মুখলোব নিবারণ পক্ষে ইহা
উৎক্ট ঔবধ। একগোটা ছাইটি ক এছিড মূবে রাখিলে ইহাতে লালাগ্রন্থি
সকল উত্তেজিত হয় এবং মুখ সরম হয়। ইহা অন্নত্তণ বিশিষ্ট, ক্ষুম্থ পরীরে
ছাইটি ক এছিড সেবনে প্রস্লাব জন্ম ওপ বিশিষ্ট হয়, কিন্তু জরকানীন সেবনে

ইং। ঘারা সূত্র অন্নতণ প্রাপ্ত হয় না। ঔত্তিক্ষ অন্ন এবং ধাতব অন্নে তফাৎ এই বে ধাতব অন্ন দেবনে উহা শরীরে হজম হইরা রক্তকেও অন্নতণ বিশিষ্ট করে, আরে ঔত্তিক্ষ অন্ন দেবনে ঠিক ইহার বিপরীত ক্রিয়া দর্শাম অর্থাৎ রক্ত ও প্রস্রাব ক্ষার ওণ বিশিষ্ট হয়। ছাইট্রিক এছিড, টার্টারিক এছিড প্রস্তৃতি শরীরে হজম হইয়া রাসায়নিক ক্রিয়া ছারা ক্ষার ওণ বিশিষ্ট হইয়া বায়। এইকস্ত শরীর হইতে নির্গত হইবার সমন্ব মূত্র অন্ন না হইরা ক্ষার হইরা বায়।

ছাইট্রক এছিডের সঙ্গে বাইকার্কনেট্ অব্ পটাস এবং বাইকার্কনেট্
অব্ সোডা মিশাইরা একারডেছিংডাট রূপে ব্যবহার হর। এই একারডেছিংডাট অতি স্লিগ্ধ এবং স্থাতিল পানীয়। বাইকার্কনেট্ অব্ পটাস প্রভৃতির
সহিত ছাইট্রক এছিড মিশাইলে কৃটিয়া উঠে এবং কার্কনিক এছিড গ্যাস
উৎপন্ন হয়। ঐ কার্কনিক এছিড গ্যাস পাকস্থলীর স্লিকারক। এক্সন্ত
বমন, হিলা প্রভৃতিতে একারডেছিংডাট ব্ব উপকার করে। এই একারভেছিংডাস সচরাচর লেমনেডরূপে ব্যবহার করা হয়। ছাইট্রক এছিড
এবং লেব্র রস ক্রি রোগে উপকারক, তাছাড়া লেব্র রস ক্র্পক্রে উপকার
করে। কেহ কেহ বলেন লেব্র রস ক্র্পক্রে কৃইনাইন এবং আর্মেনিকের
সমত্ল্য। তরুণ বাতরোগে ছাইট্রক এছিড উপকারক হয়।

ছাইট্রক এছিডের মাত্রা২০—০০ প্রেণ। এফারডেছিংড্রাট তৈয়ার করিতে হইলে ইহার সহিত নিম্নলিখিতরূপে কার্ড্রর মিশাইবে। ১৭ গ্রেণ ছাইট্রিক এছিড অর্জ আউন্দ টাটকা লেবুর রসের সমান। এই পরিমাণ ছাইট্রিক এছিড সমকারায় ক্রিডে অর্থাৎ অন্ত ক্ষার সমান ক্রিতে প্রয়োদ্ধন হয়;—

बाहेकार्साटन है चर् भड़े। नियम्	२¢	গ্ৰেৰ।
कार्कान्ड्रे अव् भुडोशियम्	٤.	
ৰাইকাৰ্কনেট্ অব্ সোডিয়ম্	₹•	,,,
কাৰ্মনেট্ অব্ সোডা	<b>೨</b> €	•
কাৰ্কনেট্ অব্ ম্যাগ্নেসিয়ম্	১৩	•
कार्कात्न हे अब अवनिवयम्	>€	

বাইকার্কনেট্ জব্ পটাস ও ছাইট্রক অজিডে লেখনেড তৈয়ার হয় ৮

এছিডম্ গ্যালিকম্ এবং এছিডম্ ট্যানিকম্; গ্যালিক এছিড
এবং ট্যানিক এছিড। (ACIDUM GALLICUM AND
ACIDUM TANNICUM.)—গ্যালিক এছিডের প্রয়েগরূপ;—
. (১) গ্লাইছেরিনম এছিডাই গ্যালিছাই।

ট্যানিক এছিডের প্রযোগরূপ;—(১) শাইছেরিনম এছিডাই ট্যানিছাই।
(২) দপোজিটোরিরা এছিডাই ট্যানিছাই। ্(৩) সপোজিটোরিরা এছিডাই
ট্যানিছাইকম সেপোন। (৪) ট্রিছাই এছিডাই ট্যানিছাই।

এই ছই এচিড গলনট বা মাজুকল হইতে পাওয়া বায়। ইহাদের গুণ অত্যন্ত সংস্কৃতিক (Astroingent)। ডিখের পেলুতে বা মুথের লালায় ট্যানিক এচিড মিশাইলে উহা জমিয়া বায় কিন্ত গ্যালিক এছিডে জমে না। ট্যানিক এছিড সেবন করিলে উহা পাকাশরে গিয়া গ্যালিক এছিডে পরি-বর্ত্তিত হয়। ট্যানিক এছিড স্থানীয় প্রয়োগে অত্যন্ত সংস্কৃতিক গুণ প্রকাশ করে। কিন্তু গ্যালিক এছিডের তাদৃশ স্থানীয় সংস্কোচক শক্তি নাই। কোন-স্থান হটতে ব্ৰদ্ধশ্ৰৰ হটলে, বেমন গাঁতের গোড়া হইতে ব্ৰক্তপ্ৰাৰ হইলে. ঐ স্থানে ট্যানিক এছিড লাগাইয়া দিলে রক্ত জ্মাট বাঁধে এবং রক্ত পভা বন্ধ হয়, কিন্তু গাণিক এছিড দিলে তাদৃশ ফল হয় না। ট্যানিক এছিড উদরে গিয়া গ্যালিক এছিডে পরিবর্ত্তিত হয়, স্মতরাং আভ্যন্তরিক রক্তন্তাব, উদরাময় প্রভৃতিতে ট্যানিক এছিড সেবন করিতে না দিয়া গ্যালিক এছিড শেবন করানই প্রশক্ত। রক্তকাশ, রক্তদান্ত (মেলিনা) প্রভৃতিতে গ্যালিক এছিড দেবন খুব উপকারী। উনরামরে গ্যালিক এছিড ধারক। কাইসুরিয়া, এলবুমিনিউরিয়া রোগে গ্যালিক এছিড সেবন উপকারক। সোরপ্রোট, গণরিয়া প্রভৃতিতে ট্যানিক এছিড লোসন স্থানীয় প্রয়োগে খুব উপকার হয়। পরম জলে ট্রানিক এছিড পলাইলে লোসন প্রস্তুত হর। কাণ দিয়া পুঁয পড़া রোপে ( बहे दिया ) प्राइटिहारिश बन् है। निक अहिटिए का का किटन উপকার হয়। অতো গ্রম জল ও পিচকারী দিয়া কর্ণ উত্তরত্বপে ধৌত क्रिया छूनि मित्रा खनाँगे शृहिया गरेरव अवः शरत शारेरहित् अव् गारिक

এছিডের ফোট দিবে। সুথে ক্ত হইলে বা নোরপ্রোট হইলে ভূলিতে করিয়া মাইছেরিণ অব্ ট্যানিক এছিড লাগাইরা দিলে সমূহ উপকার হয়। ওজিনা বোগে (পুতিনাশা) নাগিকাদার উত্তমরূপে ট্যানিক এছিড লোসন দারা খোত করিলে খুব উপকার হয়। অথবা জল দিয়া নাক গোত করিয়া গ্লাইছেরিণ অব ট্যানিক এছিড লাগাইরা দিলেও কাল হয়। লিউকোরিয়া বোগে প্লাইছেরিণ অব ট্যানিক এছিডে তুলা ভিজাইরা ঐ তুলা ব্যানিমধ্যে স্থাপন করিলে নিউকোরিয়ার আব বন্ধ হয়। হাম, আরক্তল্পর প্রভিতি পীড়া হইলে অনেকের নাকের ভিতর লাল হয় এবং নাক ১ইতে শ্বেছা স্রাব হয়, এই পীড়ায় নাগিকার ভিতর গ্লাইছেরিণ অব ট্যানিক লাগাইয়া দিলে আরোগ্য হয়। অনেক লোকের নাসিকা ছারের নিকট এম পেটাইগো নামক চর্মরোগ হর। ভাহাতে নাকের ছিত্র লাল হইরা উঠে এবং বেদনা ছর। নাকের ঘায়ের নিকট মামড়ি পড়িয়া থাকে। এই রোগে প্লাইছেরিণ অব্টাানিক এছিড লাগাইয়া দিলে সমূহ উপকার হয়। আলজিহবা বড় हरेल तागीत्क हैं। कवारेश जानिकरुवात माथात मारेहहति जव है। निक এছিড লাগাইলে আল্লিহ্বা সাভাবিক হর। একজিমা রোগে খুব আব হইলে ध्यर क्लाना इहेरन भारे हित्र चतु छ। निक धिष्ठ. नाशाहरन छनकात हम । ইহাতে চুলকানি এবং আলা নিবারণ ২য়। ইম্পেটাইগো নামক চর্মরোগেও মাইছেরিণ অব্ ট্যানিক এছিড প্ররোগে উপকার হয়। খনেকের কর্বে একজিমা হর, আনেক শিশুর কর্ণের পশ্চান্তাগে একজিমা হর। তাহাতে প্লাইছেরিণ অব্ট্যানিক এছিভে উপকার করে।

আন্তিহনা বড় হইরা অথবা সোবপ্রেট হইরা অনেক লোকের কালি হয়।
সর্বনা গলা হুড় হুড় করে এবং শুক্ষ কালি হয়। এরপ অবস্থার তৃলিতে
করিরা প্রতিছেরিশ অব্ ট্যানিক এছিড গলার ভিতর লাগাইরা দিলে সমূহ
উপকার হয়। অনেক কালরোগ গলার পীড়ার জন্ত হইরা থাকে, ইহা
অরণ রাখা কর্তব্য। ছেলেদের হুপকাশী রোগে আল্ভিহনার, ছই ধারে
এবং টল্ছিলের উপর এবং এপিন্টিসের উপর ও টাক্রার উপর প্রাইছেরিণ অব্ ট্যানিক এছিড লাগাইয়া দিলে কালির বেগ দমন হয়।
ডিপ্থিরিয়া রোগে গলার ক্তর উপর গাইছেরিণ অব্ ট্যানিক এছিড লাগান

নিয়া থাকে। টুনো বলেন ডিপ্থিরিয়া এবং কুপ রোগে সভকরা ৫ ভাগ .
টানিক এছিড লোদন গলার ভিডর প্রতি ১৫ মিনিট অন্তর প্রে করিয়া
দিলে উপকার হয়। "প্রোলাপ্দদ্ এনাই" (অন্ত নির্গমন) রোগে গুহুত্বারে
ট্যানিক এছিড সপোজিটারি দিলে আর অন্ত নির্গমন হয় না। গুহুত্বারে
ছোট ছোট ক্রিমি থাকিলে ট্যানিক এছিড জলে মিলাইয়া গুহুত্বারে পীচকারী
করিয়া দিলে ক্রিমি বিনত্ত হয়। অর্ল রোগে অর্লের বলির উপর ট্যানিক
এছিত দিলে অর্শ ভাল হইয়া যায়। অর্শ রোগে অংগুরেল্টম গ্যালিকম
গুপিও সর্ব্বাপেক। উৎকৃত্ত স্থানীয় প্ররোগ। ইহাতে শীম্বই বলি কুল্র হইয়া
যায় এবং বন্ধা। দূর হয়।

গণরিয়া এবং শ্লিণ্ট রোগে শ্লাইছেরিণ অব্ট্যানিক এছিডে সমান পরি-মাণ অলিভ-অবেল মিনাইয়া মূত্রারের ভিতর পিচকারী করিয়া দিলে উপ-কার হয়। শরীরের বাহির কোন স্থান হইতে রক্তপ্রাব হইলে ট্যানিক এছিড সেই স্থানে লাগাইয়া দিলে রক্তপ্রাব বন্ধ হয়। বন্ধাকাশ রোগে অনেকে ট্যানিক এছিড সেবন উপকারক বলেন।

ট্যানিক এছিড, গ্যালিক এছিড্ প্রভৃতি সেবনে পাকস্থনীর পাচক রস নিঃসরণ কম পড়ে এই জন্ত আহারের পর বা আহারের অব্যবস্থিত পূর্বে সেবন করিলে অঞ্জীর্ণ রোগ উপস্থিত হইবার সম্ভাবনা। অতিরিক্ত ট্যানিক এছিড প্রান্ত নেরত সেবনে অঞ্জীর্ণ রোগ উপস্থিত হয়। চাতে ট্যানিক এছিড আছে, এজন্ত অতিরিক্ত চাপানে অঞ্জীর্ণ রোগ উপস্থিত হয়।

ষ্ট্রীক্নিরা, মর্ফিরা, এটুপিরা প্রভৃতির ঘারা বিধাক্ত হইলে ট্যানিক এছিড সেবনে উপকার হয়। ব্লীক্নিরা বিবের ইহা একটা বেশ্ ভাল প্রতিবেধক।

া সক্তবাশ; রক্তবান্ত প্রভৃতি রোগে গ্যাণিক এছিড উপকারক হইলেও ইহা আর্গটের সমতুলা উপকারী নহে। রক্তপ্রস্রাব রোগে গ্যাণিক এছিড ভাল। আরু রক্তবান, রক্তবান্ত ও রক্তব্যন এবং অরায় হইতে রক্তস্রাব (বেমন যেনরেছিয়া) রোগে আর্গট প্রশস্ত।

পঁদালিক এছিডের মাত্রা ২-- ১০ গ্রেণ। গুড়া অথবা বটকাকারে কিছা

ক্ষণে গুলিয়া দেওয়া বাইতে পাঁরে। গ্লাইছেরিণ অব্ গ্লালিক এছিডের মাত্রা ২০--৬০ মিনিম জ্লের সঙ্গে।

প্রেন্ত্রপ্দন: — এছিডাই গ্যালিছাই রা; মাইছেরিনাই ইন্তর; একুই ডিষ্টিকেটা ইনা মিশ্রিত কর। এক আউজ্ব মানার দিন তিন বার অথবা প্রতি
ত ঘণ্টান্তর। হিমণ্টেটিদ্ হিমাটেমিছিদ্, মেলিনা উদরামর প্রভৃতিতে
উপকারক। অথবা এছিড গ্যালিক ১০ থেণ এক ব্রাকটম্ আরগট লিকুইড্
ই ড্রাম, লল ১ আউজ্ব। ১ মানা প্রতি ১ ঘণ্টান্তর। অথবা এছিড গ্যানিক
১০ গ্রেণ এক ব্রাক্ত আরগট লিকুইড্ হ্ ড্রাম, টাংচুরা ওপিয়াই ১০ মিনিম,
একইরোজি ১ খাউজ্ব। ১ মানা দিন ৩ বার বা ৪ বার। হিমণ্টেসিদ্
রোগে পুব উপকারক।

**এছিডম্ টার্টারিকম** — টার্টারিক এছিড। ( ACIDUM TAR-TARICUM—TARTARIC ACID. )

ক্রিরা ও ব্যবহার ছাইট্রিক এছিডের স্থার। ইহা ছারা অনেকগুলি একারভেনিং ঔবধ তৈয়ার হয়।

এছিডম্ হাইড্রোক্লোরিকম্—হাইড্রোক্লোরিক এছিড! (ACI-DUM HYDROCLORICM—HYDROCLORIC ACID.)

প্রয়োগরূপঃ—(১) এছিডম হাইডোক্লোরিকম ডাইলুটম—ডাইলুটেড্ হাইড্রোক্লোরিক এছিত।

জিয়া;—বাক্পরোগে দাহক বা কটিক। যে স্থানে লাগাইয়া দেওরা বার সে স্থানের চর্মা সাদা হইয়া যার এবং পরিলেখে সে স্থান পচিরা যার। আদৃত নির্ক্তন এছিড পুব বিবাক্ত জিনিব। সেবনে বিবক্রিয়া করে। বাহিরে থেমন শুড়িয়া বার, ভিতরেও গেই রকম পুড়িয়া যার।

शहराङ्मातिक, नारेष्ट्रिक धदः मन्किউतिक धहिर धहि धनिरकं

মিনারাশ এছিড বা ধাতব অম বলে। নির্জ্জল অবস্থান এই শুলি সমস্তই দাহক বিষ। যে স্থানে লাগান যায়, সেই স্থান পুড়িয়া যায়।

জনমিশ্রিত হাইড্যেক্লোরিক এছিড ঔষধের মাতার পিপাদা নিবারক, বলকারক এবং কুধার্দ্ধি কারক। আমাণিগৈর পাকস্থলীর পাচক র**নে** ছাইড়োক্লোরিক এছিড আছে। ঐ পাচক রসে আহার পরিপাক হয়। এই ্রা অন্ত্রীর্ণ (ভিদ্যেপ্দিরা) রোগে হাইড্রোক্লোরিক এছিড উপকারক। এই সকল ধাতৰ অমের খাণ এই যে ইহাদিগকে সেবন করিলে শরীরের আমুরদ ক্ষরণ বন্ধ হয় এবং ক্ষার রদক্ষ রণের ব্রদ্ধি হর। মুখের লালা, পিত প্রভৃতি শরীরের ক্ষার রস। এছিড সেবনে এই সকল রসের প্রাবণ বৃদ্ধি হয়। পাচক রস অমু রস। স্বতরাং উহার হাস হয়। এইজভ্ত অমাজীর্ণ রোগ হইলে (এছিড ডিন্পেপ্রিয়া) আহারের পূর্বে শ্নোলরে ছাইড্রোক্লোরিক এছিড দেবন করিলে অমাজীর্ণ রোগ ভাল হইয়া যায়। অতিরিক্ত পাচক রুদ নিঃস্ত হইতে পারে না। অমাজীর্ণ রোগে আহারের পর দেবন করিলে আরও অমের বৃদ্ধি করে এবং অমোদগার ও বৃক জালার বৃদ্ধি হয়। অমাজীর্ণ ছাড়া অভাভ অজীর্ন রোগ, বাহা পাচক রদের অভাব প্রযুক্ত উৎপন্ন হর, দে সকল রোগে আহারের পর হাইডে্ক্লোরিক এছিড দেবন করিলে উহা পাচক রনের স্থানীয় হইয়া কাষ করে এবং খাদ্য দ্রব্য পরিপাক হইয়া যায়। অতএব, অস্লান্ধীর্ণ,রোগে আহারের পুর্বের থালিপেটে হাইড্রোক্লোরিক এছিড ব্যবহার করিবে এবং পাচক রসের অভাবপ্রযুক্ত অকীর্ণ রোগে আহারের পর ব্যবস্থা করিবে।

ভূক দ্রব্য পরিপাক জন্ত মুখের লালা, পিত, পাচক রস এবং অন্তের রস এই কয়েকটা দরকার। এতরাধ্যে মুখের লালা, পিত এবং অন্তের রস হচ্ছে ক্ষারগুণ বিশিথ। স্থার পাচক রস হচ্ছে অয়রস। পাচক রসে হাইড্রোক্রারিক এছিড আছে। শ্রোদরে হাইড্রোক্রারিক এছিড নেবনে অভিরিক্ত পাচক রস করণ (অয়রস করণ) বন্ধ হয় এবং মুখের লালা ও পিড প্রভৃতির আবে বৃদ্ধি হয়। এই জন্ত অয়াজীণ রোগে স্থাহারের পূর্বে সেখন করিলে পিত প্রভৃতির আবের বৃদ্ধি হইয়া ধেমন একদিকে পরিপাক কার্যের সাহ্বর হয়, অপরদিকে অভিরিক্ত অয়রস আব বন্ধ হইয়া বৃদ্ধ কালাঃ

প্রস্তৃতি নিবারণ হর। জন্নাজীপের কারণ হচ্ছে অতিশর পাচক রস নির্স্ত হওয়া।

ধাতৰ অন্ননাত্ত্রই সংকোচক (Astringent) তক্মধ্যে হাইড্রোক্লোরিক
'এছিড সর্বাপেক্ষা কম সংকোচক। সময় সময় অতিবিক্ত পিত্ত নিঃসর্থ হইরা
ইহাতে উদ্যাময় আনয়ন করে।

গলকত, ভিপথিরিয়া এবং মুখের ক্ষতে জল মিশ্রিত হাইড্রোক্রোরিক এছিডের কুলি উপকারক।

জ্ববোগে ক্ষধাবৰ্দ্ধন এবং পিপাদা নিবারণের জন্ত হাইড্রোকফোবিক এছিড ফিবার মিকশ্চারেব সহিত ব্যবহার করা বার।

এছিড হাইড্রোক্লোরিক ডিল রাs; ইন্ফিউজম কুরাশাই ad ইvi ১ আউজ মাত্রার প্রাতে ও সদ্ধ্যার শুন্তোদেবে ২ বার সেবন। এছিত হাইড্রো-ক্লোরিক ডিল мххх; ভাইনম ইপিকাক мх; টীং কার্ডামম কো мххх; একই ad ইvi; ইা মাত্রা। প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর, কিবার মিকন্টার।

এছিডম্ নাইট্ৰিকম্—নাইট্ৰিক এছিড : (ACIDUM NITRI-CUM—NITRIC ACID.)

প্ররোগরূপ;—(১) এছিডম্ নাইট্রিকম ডাইবুটম্—ডাইবুটেড নাইট্রিক এছিড। (২) এছিডম নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিকম ডাইবুটম—ডাইবুটেড নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক এছিড বা ডাইবুটেড্ নাইট্রোমিউরিরেটক এছিড।

নির্জ্জল নাইট্রক এছিড বাজ্প্রয়োগে দাহক এবং ফোছাকারক। চর্ম্মে লাগাইলে সেই স্থানে হরিন্তাবর্ণ দাগ হয় এবং জ্বালা করে। পরিশেষে সে স্থান পচিয়া বা ধ্বংস হইয়া য়য়। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে বিষ্ক্রিয়া করে।
বৃক্জালা ও পেটজালা করে।

ৰল মিশ্ৰিত নাইট্ৰিক এছিত পিণাদা নিবারক, বলকারক, ধারক এবং পিত্তনিঃসারক। বক্তের উপর ক্রিয়া করে।

বৃদ্ধির ; - শৃগাল কুরুরে কামড়াইলে সেই স্থানে নির্জ্জন নাইটিক এছিড় আমোগ করিষা পুড়াইয়া দিলে আর ঐ বিব শরীরস্থ ইইতে পায় না। দিকিলিস্ বা হার্ডপ্রাক্ষার প্রক্রণ ভাবে ইংগু দ্বারা পোড়াইয় দিলে উপকার হয়। আঁকেচিলের মাথার নাইট্রিক এছিড লাগাইলে উহা পুড়িরা যায়। নানাবিধ পচা ক্ষতে পচা মাস থাকিলে ভাহার উপর নির্জ্জন নাইট্রক এছিড লাগাইলা দিলে ক্ষত পরিষ্ঠার হয়। সেইরপ্র ক্যাংক্রম ওরিস বা গ্যাংগ্রিণস্ ইমাটাইটীস্ রোগে মুখের ও গালের ক্ষতের চারিদিকে নাইট্রিক এছিড দিয়া পোড়াইয়া দিলে উপকার হয়।

আর্শের অন্তর্বলি হইতে রক্তপ্রাব হইলে ৄ ড্রাম নাইট্রিক এছিড এবং ৄ পাইটে জলে লোদন প্রস্তুত করিয়া আর্শের বলি প্রত্যুহ ধৌত করিলে রক্তপ্রাব বন্ধ হয় এবং বলির আকার ছোট হইয়া যায়।

জন মিশ্রিত নাইট্রিক এছিড জরকালীন সেবনে পিশাসা নিবারণ হয়।
নানাবিধ অজীর্ণ রোগে এবং যক্তের রক্তাধিক্য রোগে নাইট্রিক এছিড
সেবনে উপকার হয়। পুরাতন সিফিলিস রোগে শরীর সংশোধক হইরা
উপকার করে। ডায়েবেটীস্ ইন্সিপিডস্ রোগে নাইট্রিক এছিড সেবনে
উপকারক।

পুরাতন যক্তের পীড়ার, যেমন যক্তের রক্তাধিকা রোগে ১৫~২•
মিনিম মাত্রার ডাইলুট নাইট্রিক এছিড ১—২ আউপ জলের সহিত দিন
ওবার সেবনে উপকার করে।

শিশুদিগের একরুণ উদরাময় হয়, তাহাতে সবৃক্ষ বর্ণের এবং জমাট ছম্মের স্থায় দান্ত হয়। এই রোগে শ্রোদেরে নাইট্রিক এছিড উপকারক। ছোট ছোট ছেলেদের একরূপ দান্ত হয়, তাহাতে টক টক সৃদ্ধি নির্গত হয়। ইহাতে পেপদিন সহযোগে নাইটিক এছিড উপকারক।

মূপে পচা কত থাকিলে (ষেনন ক্যাংক্রম অন্তিস) এই ঔষধ ভাল ধণা ;— এছিডাই নাইট্রিছাই ডাইলুটাই রাi; টাং গুপিদাই Mxxx; টাং ছিংকোনি রাগ; ডিককটাই ছিংকোনি ad ব্ল viii; ব্লা মানোর দিন ৩ বার।

এছিডাই নাইটিছাই ডাইবুট Mv; ভাইনম ইপিকাক Mii; টীং কার্ডা-মোমিকো Mxxx একুই ad हi; ১ মাত্রা প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর। অবকালীন কিবার মিকুশ্চার।

এছিডাই রাইট্রিছাই ডাইলুটাই Mxv; টীং ছিংকোনিকো si; একুরা ad

ষ্টা; দিন ৩ থার। জুকিউলা, পুরাতন সিফিলিস রোগে এবং পুরাতন যক্ত রোগে হিতকর।

এছিডাই নাইট্রিছাই ডাইলুটাই Mxv; ইন্ফিউজ্জম কুয়াশাই Vel ক্যাশিধি ইi; ১ মাত্রা দিন ৩ বার অজীণ রোগে এক শারীরিক হর্বলভায়।

ডাইনুট নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক এছিড বরুত রোগে এবং অজীর্ন রোগে প্র উপকারক। ইহাতে পাকস্থনীর বলর্দ্ধি হর এবং কুধার্দ্ধি হয়। অয়ালীর্ণ রোগে আহারের পূর্বে এবং অক্তান্ত অজীর্ণ রোগে আহারের পর নেবন ব্যবস্থা। পুরাতন বরুত পীড়ায় এবং পুরাতন সিফিলিম রোগে ইহা সেবনে উপকার হয়। নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক এছিডে লান করিতে হইলে প্রত্যেক গ্যালন জলে ৬ আউন্স ডাইনুট নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক এছিডে লান করিতে হইলে প্রত্যেক গ্যালন জলে ৬ আউন্স ডাইনুট নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক এছিড বোগ করিয়া একটা কাষ্টের গামলার কল রাধিয়া ঐ জলে গাত ধেতি করিবে।

কক্টেউরিয়া রোগে বাহাতে মুজের সহিত কক্টে নির্গত হয়, সেই রোগে ডাইলুট নাইট্রো হাইড্রোফোরিক এছিড উপকারক।

এছিড নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক ডিল  $M^{\times}$ ; টীং নক্সভম  $M_{\nabla}$ ; টীং জেন্-সিয়ানি কো 388; একুই ad রা; দিন ৩ বার সেবন, অজীর্ণ রোগে কুধার্দ্ধি কারক এবং দৌর্কাল্যবিভাগ্ন বলকারক।

েছেলেদের ছপিংকফ বা ছপকাশী রোগে নাই। তুক এছিড দেবন উপকারক।
আদত নাইট্রিক এছিডের প্রায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ নাই। তাইলুট নাইট্রিক
আছিডের মাত্রা ১০০০ মিনিম (জলের সঙ্গে)। তাইলুটেড নাইট্রো হাইড্রো-ক্লোরিক এছিডের মাত্রা ৫০০২০ মিনিম, ঘণোচিত জনের সঙ্গে। ১ বংসরের
শিশুর পক্ষে; ভাইলুট নাইট্রিক এছিড ১০০২ মিনিম, ডাইলুট হাইড্রোক্লোরিক এছিড ১০০২ মিনিম।

এছিডম্ সল্ফিউরিকম—সল্ফিউরিক এছিড। (ACIDUM SULPHURICUM—SULPHURIC ACID.)

প্রোগরপ;—(১) এছিডম্ সল্ফিউরিকম ভাইলুটম। (২) এছিডম্ সল্ফিউরিকম এরমেটিকম্।

নির্জ্জন সল্ফিউরিক এছিড অত্যস্ত দাহক বিষ। ইহা যে স্থানে লাগান ষায়, সে স্থান ধ্বংস হইয়া যায়। বাফিক প্রয়োগের জভ্ত ইহা প্রায় ব্যবহার হয় দা।

জন মিশ্রিত সল্ফিউরিক এছিড, বলকারঁক, ধারক, সদ্ধাচক পিপাসা
নিবারক এবং ঘর্মনিবারক। উদরাময়, রক্তপ্রাব ইত্যাদি রোগে উপকারক।
অরকালীন সেবনে পিপাসা নিবারণ হয়। সমস্ত ধাতব অয় মধ্যে সল্ফিউরিক এছিড ধারক। কলেরা রোগে সল্ফিউরিক এছিড সেবনে উপকারক।
কলেরার সময়ে প্রত্যহ জল মিশ্রিত সল্ফিউরিক এছিড সেবন করিলে নাকি
কলেরা হইতে পায় না। ইহাতে কুমার্দ্ধিও করে, কিন্তু কোই কাঠিছ হয়।
যক্ষা রোগের নিশাঘর্মে এবং অরকালীন অতি ঘর্ম্মে ইহা সেবন উপকারক।
দৌর্মল্যাবস্থায় সলফিউরিক এছিড বিলক্ষণ বলকারক। ইহা কিয়দিন সেবন
করিলে মৃত্র অয় গুণ বিশিষ্ট হয়, এই জন্ম ফল্টেউরিয়া রোগে উপকার করে।
জলবৎ তরল ভেদে সল্ফিউরিক এছিড বিলক্ষণ ধারক হয়।

কুইনাইন গলাইতে সল্ফিউরিক এছিড ডিলের সর্বদা ব্যবহার হয়। সল্ফেট অব্ ম্যাগনেদিয়ার সহিত সল্ফিউরিক এছিড মিশাইয়া দিলে সল্ফেট অব্ ম্যাগ্নেদিয়ার বিরেচন ক্রিয়ার বৃদ্ধি হয়।

পুরাতন শ্লীহা রোগে উপকারক। কেরিসল্ফেট সহিত প্রয়োগে বিশেষ উপকার হয় এবং শ্লীহার আকার কমিয়া যায়।

হিমাটেমিসিস্ (রক্ত বমন) স্থোগে সল্ফিউরিক এছিড সেবনে উপ-কারক।

নানাবিধ উদরামরে ইহা খুব ভাল ঔষধ। অবকালীন উদরামরে এবং কলেরারও টাইফএড অবের উদরাময়ে।

কেরিজ এবং নিজোসিস্ রোগে মিন্টার পোলক সল্ফিউরিক এছিডের বানীর প্রয়োগ উপকারক বলেন। ১ ভাগ ট্রং সল্ফিউরিক এছিড ০ বা

• তাণ লালের সলে মিশাইয়া তাহাতে লিণ্ট ভিজাইয়া পচা অন্থির উপর দিয়া
ভিজাইয়া রাখিতে হয়, তাহাতে শচা অন্থি গলিয়া যায়। সীসশ্ল রোগে
এবং সীস্থাত্ ধারা বিয়াক্ত হইলে সল্ফিউরিক এছিড সেবনে সীসের
বিব নাই হয়।

সন্তিউরিক এছিড এবং সন্ফেট অব্ আয়রন একত্রে খুব বলকারক এবং রক্ত বৃদ্ধিকারক ঔষধ। অল্ল বয়স্কা স্ত্রীলোকদিগের রক্তালতা (এনিমিরা) বোগে এবং সাধারণ শানীরিক দৌর্মল্যাবস্থায় খুব উপকারক।

ট্রং সল্ফিউরিক এছিড ঔর্বধে ব্যবহার হয় না। তাইলুট এছিডের মাত্রা

কি—৩০ মিনিম, বথেষ্ট জলের সঙ্গে মিশাইয়। এরমেটিক সল্ফিউরিক
এছিডের মাত্রা —৩০ মিনিম।

কেরি সল্কেটিস্ gr vi; এছিডম্ সল্ফিউরিকম্ ডাইলুটম্ Mx; ইন্ফিউ-জম কুরাশাই ad রা; দিন ও বার সেবন। বলকারক এবং রক্তকারক। পুরাঙন শ্লীহা রোগে বিশেষ ফলদায়ক।

ম্যাগ্নেদিয়া দল্কেটিদ্ রাi; কেরি দল্ফেটিদ্ gr xxiv এছিডম্ দল্ কিউরিকম্ ডাইল্টম্ রাi; ইন্ফিউদাই ক্যালম্বি ad রুviii মাতা ১ আউল, দিন ৩ বার শ্লীহারোগের কোষ্টবন্ধভায়।

এছিডাই সল্ফিউরিছাই ডাইল্টাই 355; টীংছুরি ওপিয়াই রা, দিরপ অরান্টাই রা; একুই ad সুগা মাতা প্রতি দান্তের পর ১ আওকা; দিন ৩ বার।

এছিডমদ্, সল্ফিউরিকম এরমেটিকম Mx একুর্হ হুi; দিন ৩, ৪ ঘণ্টাস্তর।
অতি ঘণ্টে উপকারক।

এছিডম হাইড্রোছিয়ানিকম্ ডাইলুটম—ডাইলুট হাইড্রো-ছিয়ানিক এছিড। (ACIDUM HYDROCYCNICUM DI-LUTUM—DILUTED HYDROCYCNIC ACID.)

প্ররোধ রূপ; -(১) ভেপর এছিডাই হাইড্রোছিয়ানিছাই।

ক্রির; — মাদত হাইড্রোছিয়ানিক এছিড বা প্রাদিক এছিড অতি ভয়ানক বিবাজ্ঞ ক্লিনিব। দেবনই কর, বা ইহার বাঙ্গা খাদপথে প্রহণ ক্রেকিছা চর্মের নীচে পিচকারী করিয়াই দেও, বে কোন প্রকারে ইহা শরীক্রছ হইলেই প্রাণনাশ করিতে পারে। হাইড্রোছিয়ানিক্ এছিড সকল ক্রীব করের পক্ষেই বিবাজ্ঞ। এমন কি, উভিদের পক্ষেও বিবাজ্ঞ।

#### हेश हुई अकारत मृङ्ग जानतन करत ।

- (১) কিছু অধিক ৰাজ্যায় সেবন করিলে বে কোন জন্ত কয়েক সেকেণ্ডেয় ৰব্যে মারা পড়ে। রোগী বে্ন বস্তাঘাতের ক্সায় পড়িয়া বায় এবং একটা চীৎ-কার শব্দ করে। চক্ষের ক্ণীনিকা অভিশয় প্রশন্ত হয়। মন্তিক, খান মন্ত্র এবং হৃদরের ক্রিয়া এক সন্দে ভ্গিত হয়।
- (২) ইহাপেকা কম মাজার সেবন করিলে রোগী ক্রম্বাদ হইরা মারা পড়ে। খাদ প্রধাদ দ্রে দ্রে হর এবং রোগী বেন থাবি থাইতে থাকে। ক্রমরের ক্রিয়া চর্কাল হর এবং মাড়ী বসিরা যার। চক্কুকণীনিকা প্রদারিত হর এবং রোগী অক্তান হইরা পড়ে। মৃত্যুর পূর্বে আক্রেণ ছর।

মন্তিকের দেড়ুলা অবলংগেটা নামক স্থানে খাদ প্রখাস কার্য্যের স্থায়ুকেন্দ্র অবস্থিত। ঐ কেন্দ্রের পকাবাত জন্মাইরা হাইড্রেছিয়ানিক এছিড
শাদ প্রখাদ ক্ষক করে।

ভ্রাতীত, রজের হিমসোবিণ ◆ দহিত সংযুক্ত হইয়ার্জাকে বিবাজা করে।

হাইড্রেছিরানিক এছিড প্রধানতঃ মস্তিক, মেড্লা এবং ক্লরের উপর ক্রিরা প্রকাশ করে।

মন্তিকের উপরে কার্য্যের লকণ রোগীর শীরঘূর্ণন উপস্থিত হয় এবং রোগী অজ্ঞান চয়: মেডুলার উপর ক্রিয়ার লকণ খাস প্রয়াস ও গলধঃ-করণ কার্য্য হুগিত হয়। ক্রনরের উপর ক্রিয়া জন্ত হ্লরের অত্যন্ত অবসাদ উৎপর হয় - হ্লরের ক্রিয়া হ্র্বল হয়, বা উহার কার্য্য একবারেই স্থুগিত হয়।

বাছ প্রবাসে অর্থাৎ চশ্বের উপর আগত এছিত সংবোগে ইহা জনা-ভুতা উৎপত্ন করে। বে স্থানে লাগান বার, সে স্থানে বোধশক্তি থাকে না। চর্মের বোধশক্তি বাহিনী স্বায়ু স্ত্র সকলের অসাভ্তা উৎপত্ন করিরা এই কার্য্য করে। সেবন করিবার সময় মুখের ভিতর চুলকার।

্লাইজ্যে ছিয়ানিক এছিড অতি শীল রজের সহিত মিলিত হইরা বার এবং অতি শীলই বাহির হইরা বার।

<sup>&#</sup>x27;+ त्राक्क/दिवामीविन् अपः दिवासिन सावक प्**रे**गि क्या चाट्यः।

ভাইলুট হাইড্যেছিয়ানিক এছিভ বেশী ষাত্রার বিবাক্ত। ভাইলুট এছিড বৈষের মাত্রার পাকস্থলী, আন্ত ক্লরে এবং কুল্কুলের অবদাদক। পাকস্থলীর এবং অন্তের উপর অবদাদক ক্রিয়া জন্ত ইহা বমন, হিল্লা, পাকা-শ্ম শূল (গ্যান্ত্রীডাইনিরা), কলিক (অন্ত্রশূল্) প্রভৃতি রোগে আমাদ বৈধ। গর্ভিণীর বমন রোগে ইহা খ্ব উপকারক। পাকাশ্য ক্ষতে (অল্নার অব্লিইমাক) উপকার করে। যন্ত্রা, এংকাইটিল, একমা বোগে ইহার বাশা খাসপথে প্রহণ করিলে ইহাতে কালির উপ্রভালমন করে। এই উদ্দেশ্ত সাধনার্থ ইহার প্ররোগরূপ ভেপর এছিডাই হাইড্রোছিয়ানিছাই উপযোগী। অন্ত্রীণ জনিত ক্লদের প্যান্পিটেসন রোগে ইহা উপকারক। তব্যতিত, হপকাশী রোগে উপকার করে। কেছ কেহ বলেন ক্রেরিরা, গ্রপিলেশ্বি এবং টেটেনল রোগে উপকার।

চর্ম্মের উপর জল মিশ্রিত করিয়া লোসন তৈরার করিয়া প্ররোগ করার ইহাতে চুলকানি নিবারণ হয়। যে সকল চর্ম্মরোগে শরীর খুব চুলকার, যেমন প্রস্তাইগো প্রভৃতি, তাহাতে স্থানীর প্রয়োগে উপকার করে। কিন্তু চর্ম্মের উপর ক্ষত থাকিলে ইহা ব্যবহার নিষেধ এবং অধিক দ্র লইয়া দেওয়াও বুক্তিযুক্ত নহে।

মাত্রা ইত্যাদি; -- ১ গ্রেণ আদত এছিডে প্রাণনাশ করিতে পারে।
ক্ষেক্ কোটা মাত্র খালগণে টানিয়া লইকে প্রাণ বিনষ্ট হয়।

ভাইলুট হাইভাছিয়ানিক এছিডের মাত্রা ২—৮ মিনিম। জলের সঙ্গে দেওয়া যায়। হাইভোছিয়ানিক এছিড শীঘ্র শীঘ্র শরীর হইতে নির্গত হইরা য়ায়। এই জন্ত কল পাইতে হইলে পুব অরমাত্রায় (২—৩ মিনিম) প্রেভি শুটায় বা প্রতি ছই ভিন ঘটাস্তর প্রেরোগ উচিত। এই ঔষধ প্রেরোগ ইরিভে করিতে রোগী মলি বলে যে ঢোক গিলিতে পলা চালিয়া ধরিতেহে তবে কিলংকালের জন্ত ঔষধ প্রয়োগ বন্ধ করিবে। ১—২ বংসর বয়য় শিশুলিরকে হাইভোছিয়ানিক এছিড না দেওয়াই ভাল। হপকালী রোকে ৩—৫ বংসর বয়য় শিশুলে ই বা ই মিনিম মাত্রায় দেওয়া ষাইতে পারে। স্থানীয় প্রয়োগ লভ্ক ৮ আউশ পোলার শলে য়া মিলিড করিয়া লোসন তৈয়ায় করা মাইতে পারে।

এছিডাই হাইড্রোছিয়ানিছাই ডাইলুটাই রাi , গ্লাইছেরিনাই हা ; একুই-রোজি রগii ; মিশ্রিত করিয়া লোগন তৈরার কর। চুলকানি নিবারণ জঞ্জ দৈই স্থানে মাধাইয়া দেও।

এছিডাই হাইড্ৰেছিয়ানিছাঁই ডাইলুটাই Mxii 🔊 মিশ্চুরা এমিগডেলি রুvi ; ১ আইজ মাত্রা প্রতি ২ ঘণ্টার্ম্মর। কাশির উগ্রভা দমন জক্ত ।

এছিডাই হাইড্রোজিয়ানিছাই ডাইলুটাই Mxxv; বিস্মুথাই সব্নাইট্রেড টিস্ siss; সিরূপস্ অরানটিয়াই ক্লা; ইনফিউসাই জেন্সিয়ানিকো ad ক্লথা;

১ আউন্স মাত্রা দিন ৩ বার। গাাইবডাইনিরা; পেটবেদনা, বমন প্রভৃতি। এছিডাই হাইড্রোছিরানিছাই ডিল Mxii; একুই ad हा; ৪ ভাগের

১ ভাগ প্রতি ২ ঘণ্টান্তর। অত্যন্ত বমনে এবং হিকায়।

এছিডাই হাইড্রোছিরানিছাই তিল ও মিনিম, টীংচুরা ওপিরাই ১০ মিনিম; জল ১ আউজ ১ মাত্রা। বমন ও পেটবেদনা প্রভৃতি নিবারক। প্রয়োজন হইলে ২ ঘণ্টা পর পুনর্কার দিবে।

হাইড্রোছিয়ানিক এছিড দারা বিবাক্ত হইলে প্রথমে ক্রত্রিম খাদ প্রখাদ কার্য্য দারা রোগীর খাদ প্রখাদ আনয়ন করিবে। এট্রোপিয়া ইহার প্রতি-বেশক। এইজস্ত, এট্রপিয়ার হাইপডার্ম্মিক ইন্জেকশন দিবে।

কৃতিম খাদ প্রখাদ কার্যা এইরণে করিতে হর। রোগীকে একটু মাথা নিচ্
করিয়া চিত করিয়া শোয়াইবে এবং রোগীর ছই বাছ উপরদিকে তুলিয়া মাথায়
দিকে লইয়া দিয়া পুনর্বার ঐ ছই বাছ রোগীর ছই পাঁজরে আনিয়া ঐ ছই
বাহর ঠাদ দিবে। অর্থাৎ ঐ ছই বাছ দেয়া ছই দিকের পাঁজরে চাণু দিবে
এবং পুনর্বার বাছ তুলিয়া পুনর্বার পাঁজরে চাণ দিবে। এই কার্য্য পুনঃ পুনঃ
করিতে হয়। মিনিটে ১৫, ১৬ বার ঐরপ করিতে করিতে রোগীর খাঁদ
প্রামাদ বহিবে। যতকণ এই কার্য্য করিবে ওতক্ষণ রোগীকে হাঁ করাইয়া
রাথিবে। অববা রোগীর বাছ না তুলিয়া ভোষার ছই হাত দিয়া রোগীর
ছই পাঁজর চালিয়া চালিয়া দিলেও হয়। ঐরপ মিনিটে ১৫, ১৬ বার অর্থাৎ
খাদ প্রখাদ বত ক্রত বহে, দেই অনুসারে একবার চালিয়া দিবে এবং একটু
ক্রিছেয়া দিবে, পুনর্বার চালিয়ে আবার ছাড়িয়া দিবে, এইরণ পুনঃ পুনঃ
করিরে।

এছিডম ল্যাক্টিকম্ খা ল্যাটিক এছিড। (ACIDUM LAC-TICUM OR LACTIC ACID.)

व्यवानक्रभ ;-(>) এছিডম লাক্টিকম ডাই नुष्टेम।

ক্রিরা; —হাইড্রোক্লোরিক এছিডের স্থার<sup>°</sup>। ডিপ্থিরিরা রোগে গল ক্ষতের মাম্ডিতে ডাইলুট ল্যাক্টিক এছিড লাগাইরা দিলে মেম্ত্রেণ পলিরা উঠিয়া বার এবং ক্ষত পরিকার হয়। ডারেবেটীল রোগে উপকার করে।

এছিডম্ মিকনিকম্—মিকনিক এছিড। (ACIDUM MECO-NICUM—MECONIC ACID.)

এই এছিড আহিফেণ হইতে পাওয়া বায়। বিশেব কোন গুণ নাই। বাইমিকনেট্ অব্ মর্ফাইন প্রস্তুত ক্রিতে লাগে।

এছিডম স্থালিছাইলিকম্—স্থালিছাইলিক এছিড। (ACI-DUM SALICYLICUM—SALICYLIC ACID.)

প্ররোগরপ ;—(১) অঙ্গুরেণ্টম্ এছিডাই স্থানিছাইনিছাই। তরির, স্থানিছিনিক এছিড হইতে নোডিনাই স্থানিছিন্যাস নামক ঔষধ প্রস্তুত হয়।

ক্রিরা; — জালিছিলিক এছিড একটা উৎক্র পচন নিবারক ঔষধ। ইহাজে কোন জব্য পচিতে দের না, মাংসাদি পচে না বা তাহাদের পরমাণু সকল বির্নিষ্ট হয় না। ইহা কার্মলিক এছিডের জার, তবে কার্মলিক এছিড ু
আপেকা হীন গুণবিশিষ্ট।

ফালিছিলিক এছিড ম্যালেরিয়া জাত বিব এবং তরুণ বাতরোগের বিষ ন্ট করেঃ

ভানিছিনিক এছিড উতাপহারক। অবিভাবহার অভি দীর শারীরিক<sup>র্চ</sup> উতাপ কম করিয়া কেলে এবং ধর্ম বইডে থাকে। "সুস্থাবস্থার ইহাজে শারীরিক উত্তাপ কম করিতে পারে না। স্থাণিছিলিক এছিড ব্যবহারে শিরংশীড়া এবং কর্ণের মধ্যে ঝাঁ ঝাঁ শব্দ হয় এবং মুখের লালাম্রাব বৃদ্ধি হয়।

চশ্রের উপর লাগাইলে ইহার কোন ক্রিয়া নাই। নাসিকাদারে টানিলে ইাচি এবং কাশি হয়।

কিছু অধিক মাত্রার দেবলে পাকস্থলীর ভিতর গরম বোধ হর এবং বমনোলাম হয়।

বিবাক মাত্রার সেবন করিলে খাদ প্রথান কার্য্য কমিয়া আইসে এবং রোগীর আক্ষেপ হয়। রোগী হাত পা বেঁচে। বমনোদাম হয়, গদার ভিতর বেন প্রিয়া বায়, বমন হয়। কাহারও কাহারও মৃত্রোধ হয় এবং প্রস্লাবের সহিত এল্বিউমেন নির্গত হয়। ইহা হৃদরের অবসাদক। হৃদরের কিয়া হৃর্বল করিয়া প্রাণনাশ করে।

ভালিছিলিক এছিড শরীরে পরিপাক হইরা প্রস্লাবের সহিত শরীর হইতে
নির্গত হইরা যার। ২৪ হইতে ২৮ ঘণ্টা মধ্যে বাহির হইরা যার, কতকাংশ ঘর্মের সহিত এবং মুখের লালার সহিত নির্গত হয়। ভালিছিলেট্ অব্ সোডিরম শরীরত্ব হইরা ভালিছিলিক এছিডে পরিবর্ত্তিত হয়। ভালিছিলেট্
অব্ সোডিরমের ফ্রিয়া ভালিছিলিক এছিডের ভার।

ব্যবহার;—স্তালিছিলিক এছিড পচন নিবারক। এই জস্ত ইহার মলম ক্ষতাদি ড্রেস করিতে, অতি উপকারী। ইহাতে ক্ষত পাচতে পার না, এই জস্ত আত্ত চিকিৎসার সর্বাদা ইহার ব্যবহার হয়। হাত পা ঘানা রোগে হাত পার মালিস করিলে ইহাতে অতি ঘর্মা নিবারণ করে। অত্ত চিকিৎসার স্তালি-ছিলিক আঁছিড মিশ্রিত তুলা এবং পাট ড্রেসিং রূপে ব্যবহার হয়। স্তালি-ছিলিক তুলার নাম স্তালিছিলিক কটন।

এক ভাগ স্থাণিছিলিক এছিড এবং ছুই ভাগ কলোডিয়ন মিশ্রিত করিয়া লুগদ্ এবং করণ উপর প্ররোগ করিলে ঐ দক্ষ রোগ স্থারাম হয়।

উপদংশ সন্ত জাচিল; --এছিড স্তালিছিলিক ২০ গ্রেণ, এছিড কার্ম্ম-লিক ৩: গ্রেণ প্রকল্পীরিট ২ ডাম একত মিশ্রিত করিয়া স্থানিক প্রয়োগ।

ভালিছিন, ভালিছিলিক এছিড এবং ভালিছিলেট শ্বৰ্ লোডা জরের উত্তাপ ক্ষাইতে স্কর্ডির ব্যবহার হয়। তরুণ বাতরোগে ( একুট ব্লিউমাটিজম্ ) রোগে স্থানিছিলিক এছিড এবং স্থানিছিলেট অব্ গোডা অতি প্রসিদ্ধ ঔষধ। ইহাতে বাতের বেদনা নিবারণ করে, উত্তাপ বৃদ্ধি হইতে দের না এবং তরুণ বাতজরে যে হৃদরের পীড়া আনরন করে, তাহাও হইতে দের না। ডাক্তার পেটজোন্ বলেন ইহা ২০ গ্রেণ মাত্রার ২ ঘণ্টাস্তর দেওয়া উচিত। 'ডাক্তার হইটলো বলেন ৩০ গ্রেণ মাত্রার প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর ৩, ৪ মাত্রা দেওয়া উচিত। কিছু আমানিগের দেশীয় রোগীর পক্ষে এত অধিক মাত্রার দিলে অত্যন্ত ত্র্বল হয় এবং হৃদরের ক্রিয়া হ্র্বল হয়। এ দেশে ৬ ১০ গ্রেণ মাত্রাই যথেই। তরুণ রাতজ্বরে সমর সময় অত্যন্ত উত্তাপ বৃদ্ধি হয়। তাহা হইলে কিছু বেশী প্ররোগ করা উচিত। ইহা প্রয়োগে ঘর্ম্ম হয় এবং উত্তাপ ক্রিয়া যায়। স্থানিছিলিক এছিড এবং স্থানিছিলেট অব্ সোডিয়ম অধিক মাত্রার প্রযুক্ত হয় বিহু করাইনের স্থার কাণে ঝাল্ ধরে এবং শিরংপীড়া হয়। স্থানিছিন, প্রয়োগে এই সকল লক্ষণ উপস্থিত হয় না।

ভক্শ বাভষ্কেই ইহা একমাত্র অনোদ ঔবধ। ছই একদিন মধ্যেই দ্বাদীর বেদনা প্রভৃতি দ্ব হয়। কিন্তু, তাহা হইলেও কিয়দিবদ পর্যাস্ত এই ঔবধ দেবন করান আবহাক।

ভাগিছিলিক এছিড কুইনাইনের ন্যায় পালাজর নিবারণ করে।

স্থানিছিলিক এছিড যক্তের উপর ক্রিয়া করে। ইহাপিত নিংসারক শ্বন্ধান বা পিডশিলা রোগে উপকারক।

নিউর্যাশ্লিয়া এবং লখেগো বৈরাগে ইহা উপকার করে। ডাক্তার স্থাগ্রনেন স্থালিছিলিক এছিড গাউট, মাইগ্রেণ এবং এপিলেপি রোগে উপকার করে, বিশেষতঃ গাউট রোগে।

মাত্রা ইন্ড্যাদি;—ভালিছিলিক এছিডের মাত্রা ২০ প্রেণ। ভালিছিলেট ক্ষাব সোভার মাত্রা ২০—৬০ প্রেণ।

ভানিছিনিক এছিড জনে এব হয় না। ভানিছিনেট অব্ সোডা জনে
নিব্ৰিত হয়। এই ক্ষা, ভানিছিনিক এছিড অপেকা ভানিছিনেট অব্ নোডিয়ন্ অনেকে পছকা করেন। সোডিয়াই আলিছিল্যাস GRXXV; একুই ad রুvi; > আউন্স মাত্রা প্রতি ২ ঘানীস্তর দিন ৬,0 বায়। তকণ বাতজ্ঞরে উপকারী।

স্তানিছিলিক কটন তৈরার করিতে হইলে গ্লাইছেরিণ এবং স্থানি-ছিলিক এছিড মিশ্রিত করিরা উহাতে তুলা মাথাইরা লইবে। এই তুলা কতানি ড্রেস করিতে বেশ উপযোগী।

স্থানিছিলিক এছিও সেবনে হালয়ের ক্রিরা তুর্বল হইলে এমনিয়া ব্রাঞ্চি প্রভৃতি উত্তেজক ঔষধ ব্যাবহার্যা।

এছিডম্ হাইভোুরোমিকম্ ভাইলুটম্—ভাইলুট হাইড্রো-ব্রোমিক এছিড। (ACIDUM HYDROBROMICUM DILU-TUM—DILUTE HYDROBROMIC ACID)

এই এছিড ব্রোমিন হইতে পা ওরা যার। আর প্রয়োগ রূপ নাই।

ইহার ক্রিয়া ব্রোমাইড অব্পটাসিয়মের স্থার। ইহা নিজাকারক এবং অবসাদক) কুইনাইন সেবন করিয়া কাণ ভোঁ ভোঁ করিলে এবং মাথা ধরিলে ইহা সেবনে ঐ সকল উপস্র্গ নিবারণ হয়। ব্রোমাইড্ অব্পটাসির্দ সেবনে বেরূপ শরীরের অবসাদ হয়, ইহাতে সেরূপ হয় না। ইহা অয় গুণের জন্ম ব্রহ্ত হয় না। মাত্রা ৫—৫০ মিনিম জলের সংল।

এছিডম্ সল্ফিউরোস্মৃ—সল্ফিউরাউস্ এছিড। (ACIDUM SULPHUROSUM—SULPHUROUS ACID)

সল্ফিউরাউস্ এছিড পচন নিবারক। ইহাতে উত্তিমাপু এবং শীৰাপু ধবংশ করিতে পারে। কুদ্র কুড় উদ্ভিদ ও জীব নই করে। ১ ভাগ সল্-ফিউরাউস্ এছিড এবং ২০০০ ভাগ জল মিশ্রিত লোসনে বাাক্টিরিয়া (রোগোংপাদক উদ্ভিদাপু) নই করিতে পারে। কুন্র কুন্র শীবও উদ্ভিদাপুর প্রাণনাশক বিদ্রা দক্ষরোগে স্থানীর প্ররোগে উপকার করে। ইহা পরাক্ষ- পুট মাজকেই বিনাশ করে। পচাকতে প্ররোগে উপকার করে। পাকছলীতে খাছ দ্রবা পচিরা হুর্গন্ধ বাপা উলগার উঠিলে ৫—৬০ মিনিম মাত্রান্ধ
সেবনে উপকার করে। পাকস্থলীতে সারছিনি (Sarcinec) নামক উত্তিহান্ধ করাইকু পীড়া হইলে ইহাতে উপকার করে।

্ষাত্রা/ছ -> ভাষ ( লগ মিশ্রিত করিরা ) দক্ত প্রভৃতিতে লাগাইতে হইলে সমান পরিমাণ রাইছেরিণ মিশ্রিত করিরা লাগাইবে।

# ধাতব ঔষধ।

মার্দেনিক—এছিডম আর্দিনিওসম্। (ARSENIC—ACIDUM ARSENIOSUM.) বাসালা সেঁকো ধাতু।

গ্রেরোগ রূপ: (১) লাইকর আর্সেনিক্যালিস্, (২) লাইকর আর্সেনিছাই ছাইড্রোক্লোরিক্ম (৩) আর্সেনিরাই আইওডাইড্ম (ক) লাইকর আর্সেনিরাই এট হাইড্রারজিরাই আইওডাই (৪) ফেরি আর্সেনিরাস্ (৫) লোডিরাই আর্সেনিরাস্ (বিরাস্ (ক) লাইকর লোডিরাই আর্সেনারেটিস্।

আর্ফেনিক ভরানক বিষাক্ত জিনিষ। ইহারই দেশী নাম সোঁকো বিষ বা শিম্ব কার। এতকেশে এই বিষ হত্যাকার্য্যে সচরাচর ব্যাবহৃত হয়। ইরিক্তাব আর্ফেনিক বটিত দ্রবা। হরিতাব ভন্ম হইতে সোঁকো পাওরা বার। ব্যস্ত আর্ফেনিক বিষেশ হইতে আমদানী। ১৮৯৩ সাবে ৩- টন আর্ফেনিক এ দেশে আমরানী হইরাছিল। ইংবও, জর্মোণি, চীন, হংকং এবং আর্ফ্রে-শিরা হইতে আর্ফেনিক আমদানী হয়।

আর্কেনিক সেবনের > খন্টা মধ্যে বিষাক্ত হওনের লক্ষণ সকল উপস্থিত হর। পেটের মধ্যে বেন জলিরা পুড়িরা বার এবং পেট চাপিলে
বেলনা বোধ হর। বমন ও বমনোধেণ থাকে। পরে উলরামর, উপস্থিত,
স্কের এবং পেট হলিয়া উঠে। দাজের সলে জত্যক্ত পেট বেল্নী এবং ক্রেড

পাড়া থাকে। চোক গিলিতে বোধ হয় যেন গলা চাপিয়া ধরিয়াছে। পুব পিপানা হয়, মাথাধরে, চোক দিয়া জলআব হয় এবং চোক লাল হয় ও বেদনা করে। বুক্দপদপ্ করে, নাড়ী ক্রুত হয়, খাল প্রখাদে কট বোধ হয় এবং রোগী খুব অহির হয়। হাত পা গাঁটিয়াধরে এবং থেঁচুনি উপ-হিত হয়। পরে সর্কালহিন হয়, রোগী আচেতন হয় এবং নরিয়া হায়। কোন কোন হলে ঘন ঘন আময়ক মিশ্রিত দাত হয় এবং ক্রমাগত বমন হয়। রোগী পেটের যাতনায় অহিত হয়।

কোন কোন স্থলে পেট বেদনা ব্যন বা উদ্রাষ্থ হয় না। রোদীর স্পাস হিম হয়। নাড়ী নিতাক কীণ ও গুর্বল হয়।

কোন কোন হলে রোগী অজ্ঞান হই সা ঘুমাইয়া পড়ে এবং করেক খণ্টা মধ্যে মরিয়া যায়।

আর্দেনিক পাকস্থলী এবং অল্পের প্রদাহ উৎপন্ন করে। মৃতদেহ বাবচেছদে পাকস্থলী প্রদাহানিত দেখা যান। কোন কোন স্থলে ক্রিকস্থলীর সমস্ত
ক্রেমাঝিলিতে প্রদাহের চিল্ল এবং কোগাও বা স্থানে স্থানে প্রদাহ দেখা যান।

ম সকল স্থানে ক্রেমাঝিলির বর্ণ লাল হন্ন এবং ক্রেমাঝিলি কুলা বোধ হন্ন।

ম সকল প্রদাহ যুক্ত স্থানে কার্মানেলিক লাগিন্না রহিন্নাছে দেখা যান। পাকহলীতে প্রান্ন ক্রিত দেখা যান না। পাকস্থলীতে ছিল্ল হইতেও ক্রম
দেখা যান। পাকস্থলীতে ক্রক্ত মিশ্রিত এক রক্ম পদার্থ দেখিতে পাওরা যান।

ভিত্তিন্ম এবং তাহার নিম্নেও প্রদাহ বিস্তুত হন।

২ প্রেণ আর্সেনিকে প্রাণনাশ করিতে পারে। সচরাচর ২ বা ও প্রেণ হারা মান্ত্র মরিরা বার। কচিত ঃ আউন্স আর্সেনিক সেবন করিয়াও রোগী প্রাণ পাইরাছে। এই সক্ল হলে বমন হইরা উঠিরা বার। আহারের পর সেবন করিলে আহারের সলে সমন্ত আর্সেনিক বর্মন হইরা বাইতে পারে। ১, ও ঘন্টা এবং সময় সময় ও, ৪, ৬, বা ৭ দিন পরেও রোগী মরিয়া বার।

শরীরের কোন ভানে আর্সেনিক লাগাইলে সে স্থানে লাল হর এবং সে হানে প্রদাহ হয়। পরিশেষে সে স্থানে ক্ষত হয় এবং মাংস থসিয়া পড়ে। দর্শের উপর আর্সেনিক লেপন করিলে যদি প্রদাহ উৎপন্ন না হয়, ভবে উহায় হতকাংশ শরীরে প্রবেশ করিয়া বিষ্ ক্রিয়া উৎপন্ন করে; কিন্তু চর্ম্ম জতাঞ্জ প্রদাহাবিত হইলে উহা শরীরের ভিতর প্রবেশ করে না। কারণ প্রদাহ বারা চর্মের শোষকশক্তি বিনষ্ট হয়। পূর্ককালে হাভূড়ে চিকিৎসকেরা ক্যান্সার প্রভৃতি হট আবের উপর আর্সেনিক মাথিয়া প্রলেপ দিত, তাহাতে অত্যন্ত প্রদাহ উৎপন্ন হইয়া ঐ আব ধ্বংশ হইয়া যাইত। কিন্তু ভদ্ধারা বিষাক্ততার ক্রকণ প্রকাশ পাইত না।

ঔষধের মাত্রায় সেবনে আর্ফেনিক কুইনাইনের স্থায় পর্য্যায় নিবারক, এবং নায়বীয় বলকারক, ইহাতে অল্প পরিমাণে ক্লয়ের বল ও বৃদ্ধি করে, ছিরিয়া দেশের লোকেরা প্রত্যহ আর্ফেনিক সেবন করিয়া থাকে। তাহায়া বলে ইহাতে তাহাদের শরীর সবল হয় এবং অধিক পরিশ্রম করিলেও তাহায়া ক্লাস্ত হয় না। আর্ফেনিক সেবনে শরীরের উত্তাপ কম পড়ে। বেশী দিন দেবনে রক্তের লাল ক্লিকা কম পড়ে এবং শরীর হুর্বল হয়।

শ্বর মাত্রায় আর্দোনক স্কুধার্দ্ধিকারক এবং পাকস্থণীর বলর্দ্ধিকারক। কিন্তু অধিক দিন সেবনে বা অধিক মাত্রায় সেবনে পেটবেদনা, বমন প্রভৃতি উপস্থিত হয়। গ্যাষ্ট্রাইটিশ এবং এণ্টিরাইটিশ হয়।

আর্দেনিক সেবন করিতে করিতে শরীরে এক রকম চর্ম রোগ বাহির হয়, গা চুলকার। এই চর্মারোগ ফচ্ছুড়ি বা পৃথপূর্ণ ফচ্ছুড়ি বা আমবাতের স্থায় বাহির হয়। সলে সলে শরীরের উত্তাপও বৃদ্ধি হয়। অনেক দিন ধরিয়া আর্দেনিক সেবনে পেটবেদনা করে, চক লাল হয় এবং চক দিয়া জল ঝরে। আর্দেনিক সেবনে ক্ছায়ও কাহায়ও গাণের বর্গ কটা বা পিতলের স্থায় হয়, কাহায়ও বা গায়ে ফোটও কার্কিল হয়। এই সকল লক্ষণ কিস্ক সচরচের হয় না।

ে বিবাক্ত মাত্রান্ন আর্মেনিক সেবনে যক্ততের নেদাপক্টতা ( ফ্যাটি ডিজেনেরেশন) হয় :

বাহার। সর্বাদা আর্দোনক লইয়া নাড়াচাড়া করে বা আর্দেনিকের কার করে তাহাদের এক রকম পুরাতন ধরণের বিষাক্তার লক্ষণ উপস্থিত হয়। শরীর ছর্বাল হয়, খাদ প্রখাদ কষ্টকর হয়, পুরাতন ধরণের শুক্ষ কালি, লির:-পীড়া, হাত পায়ে বেদনা, উদরাময়, পেটে শূলদেবনা, বমনোছেগ প্রভৃতি নিপন্থিত হয়। সর্বা প্রথমে চক্ষের পাড়া, স্লে, প্রথমে নীচের পাড়া, প্রে উপর পাতা, চথের ভিতর লাল হয় এবং চগ্গ দিয়া জল পড়ে। মুথপোষ হয়। মুথের ভিতর, নাকের ভিতর এবং গলার শ্লেমা ঝিলি লাল হয়। কুধাবোধ থাকে না এবং পেটের উপরিভাগে ভার ও বেদনা বোধ হয়, চর্ম্ম শুলবোধ হয় এবং ময়লা ময়লা দেখায়৶ তার পর বিবিধ প্রকার চর্মারোগ উপস্থিত হয়। গলাঁর স্বর কর্জ ল হয় এবং কর্মন কথন মুথ দিয়ালাল পড়ে। ভাল স্ম হয় না; শরীর শুধাইয়া যায় এবং গা গরম ও শুক্র বোধ হয়। এক প্রকার প্রাতন ধরণের জ্বর, হাত পায়ে বেদনা। অবশেষে পক্ষাঘাত হয়, স্বরণ শক্তির লোপ হয় এবং মৃত্যু ঘটে।

खेषरभत्र माजात आर्ट्यानक वनकातक, পরিবর্ত্তক, পর্য্যার নিবারক, कृथावृक्तिकातक। वाङ्खारशारश প্রদাহ জনক।

আমরিক প্ররোগ:--

আর্সেনিক পর্যায় ক্ষবে একটা উৎকৃষ্ট ঔষধ। ম্যালেরিয়া জনিত পালাজরে ইহা কুইনাইনের ভায় মহৌষধ। এই জ্বরে লাইকর আ্রেনিক্যানিস সর্ব্বাপেক্ষা উৎকৃষ্ট প্রয়োগরূপ। কিন্তু নিতান্ত অন্ত্রমাতান্ন ইহাতে আৰু নিবারণ হর না। জ্বর বিরামে ৫—১০ মিনিম মাতান্ন ছই বা তিনবার প্রয়োগ করিবে। শৃস্তোদ্রের প্রয়োগ করিবে না। কিছু আহার দিয়া প্রয়োগ করিবে। শৃস্তোদ্রের প্রয়োগ করিবে না। কিছু আহার দিয়া প্রয়োগ করিবে। শিশুরা যুবা ব্যক্তি অপেক্ষা বেশী মাতান্ন আর্সেনিক সন্থ করিতে, পারে। ৫ বৎসর শিশুকে ৩—৫ মিনিম মাতান্ন দেওয়া যাইতে পারে। বালিকারা বালকদিগের অপেক্ষা বেশী মাতা সন্থ করিতে পারে।

খোদ উঠা চর্মরোগ, অর্থাৎ যে দকল চর্মরোগে শরীর হইতে থোদ উঠে, যেমন সোরারাসিদ, দেই দকল চর্মরোগে আর্দোনিক দেবন অর্থ ঔবধ। উপদংশ পীড়াজনিত চর্মরোগেও উপকার করিবে। এ আর্দোনিক দেবন আরম্ভ করিবে ঐ দকল চর্মরোগ কিছু বৃদ্ধি হয়, নৃতন হইয়া প্রদাহ হয়, সোরায়াদিদ যেন বাড়া বাড়া বোধ হয়; কিন্তু কিনু দিন পরেই কমিতে আরম্ভ করে। আর্দোনিক প্রায়োগ করিতে করিতে চথের পাতা ফুলিয়া উঠিলে চথ দিয়া জল ঝরিলে এবং উদরে বেদনা করিলে দিন কতকের জন্ত আর্দোনিক প্রয়োগ্ধ ব্যাক্তন ধরণের একজিয়া রোগেও আর্দোনিক উপকারক। ক্যাংক্রম ওরিস্, গলার ভিত্তর পচাক্ষত, মুথের ভিতর পচাক্ষতে আর্সেনিক সেবন উপকাষক।

পুরাতন ধরণের সর্দিরোগে আর্দেনিক সেবন উপকারক।

কোন কোন রোগীর মাকে মাঝে হঠাৎ সদি লিংগ, মাথা কপাল কামড়ার
এবং ঘন ঘন হাঁচি হয়। ১ মিনিম মাত্রায় দিন ও বার আর্সেনিক সেবনে
ভাল হয়।

জানেক গোকের পুরাতন ধরণের সর্দি হাঁচি থাকে। জানেকে ত্ই তিন বচ্ছর ধরিয়া এইরূপে মাঝে মাঝে সর্দি ও হাঁচিবারা আক্রান্ত হয়। এইক্ষেত্রে জার্নেনিক পুর তার।

মিটার হচিন্সন্ বলেন পেম্ফিপস নামক চর্ম রোগ আর্কেনিক সেবন ভারা আরোগ্য হয়।

লাইকেন প্রভৃতি চর্ম্ম রোগ সকলও আর্মেনিক সেবনে আরাম হয়।

কোরিয়া রোগে আর্নেনিক সেবন মহোপকারক। ডাক্তার কুপার ক্রিনেন বিবিধ প্রকার নিউর্যালনিয়া (সায়্শ্ল) রোগে আর্নেনিক উপকারক।

ছোট ছোট ছেলেদের এক রকম সার্দ্দি হয়। তাহার প্রথমে খুব হাঁচি হয়, পরে বংকাইটাস ও জার হয়, সক্ষে সক্ষে হাঁপের আয় খাস কট ও পাজর টান উপস্থিত হয়। এইরূপ বছরের মধ্যে পাঁচ সাত রার আক্রান্ত হয়। শীত কালেই হয়ত বেশী হয়। এই সকল ক্ষেত্রে আসে নিক উপকারক। জার থাকিলে আবে নিকের সক্ষে একনাইট দেওরাও উচিত।

কোন কোন স্ত্রীলোকের প্রতিদিন প্রাতঃকালে ঘন ঘন হাঁচি হয় এবং মাধা বেদনা কবে। এইক্ষেত্রে আর্ফেনিক উপকার করে।

আর্দ শির:শূল ( আধ্কণালে মাথা ধরা ) রোগে আর্দেনিক এবং আইও-ডাইড্ অব্পটাসিয়ম একত্রে অতি চমৎকার উপকার করে।

কোন কোন ব্যক্তি আহারের পর বনন করিয়া ফেলে, সমস্ত আহার্য্য উঠিয়া পড়ে। আনেকের দীর্ঘকাল ধরিয়া এই রোগে থাকে। এই রোগে পুর অন্ন মাত্রায় আর্সেনিক উপকারক।

এক রকম প্রাতন অজীর্ণ এবং উদ্যাম্যের পীড়া আছে বাহাতে আহারের

পর এমন কি আহারের মধ্যেই রোগীর মলত্যাগের ইচ্ছা হর এবং তাড়াতাড়ি আহার্য্য ত্যাগ করিয়া মলত্যাগ করিতে বাধ্য হয়। মলের ভিতর অঞ্জীর্ণ থাদ্য দ্রব্য মিশ্রিত থাকে। এই পীড়া ৮ হইতে ১২ বংসরের ছেলেদের বেশী হয়। করেকদিন আর্সেনিক ব্যবহার করিলেই এই পীড়া আরোগ্য হয়। আহারের পূর্বে লাইকর আর্সেনিক্যালিস্থ মিনিম্মান্তার দিবে।

.জীলোকদিগের এক রকম উদরামর হর, তাহাতে দান্তের সহিত মেম্-ব্রেণের টুকরা নির্গত হয়। এই পীড়া ভিদ্মেনরিয়া ব্যাধি পীড়িত স্ত্রীলোক-দিগের মধ্যে দেখা বায়। এই পীড়ার স্থানে নিক উপকারক।

কলেরা রোগের কোলাপা বা শেব অবস্থার ধথন স্কাঙ্গ হিম হর, তথন আর্সেনিক সেবনে উপকার হয়। ২,৩, মিনিম মাতার প্রতি ঘণ্টার সূই চারি বার।

লভার এণটন বলেন যক্ষাকাদের প্রথমাবস্থার যথন গুটিকা সঞ্চিত হর, তথন হইতে আর্দেনিক দেবন করিলে গুটিকা সকল মিলাইয়া যায় এবং আর বন্ধা হইতে পারে না। কিন্তু গুটিকা সকল ভালিতে আরম্ভ করিলে এবং কুন্দুনে গহরের হইলে আর্দেনিক্যালিস্ । মিনিম্ মাত্রায় প্রত্যহ আহারের পর ছইবেলা ছই বার সেবন করাইবে। অনেক দিন ধরিয়া ঔবধ ব্যবহার করিবে।

পাকাশর শূল, ব্মন এবং পাকাশর ক্ষত রোগে **আ**র্সেনিক সেবন উপকারক।

ভাং সোমেকার বলেন যে সোরায়াসিদ, পেন্জিগদ্ এবং লাইকেণ ইত্যাদি চর্মরোগে আর্সেনিক সেবনের পরিবর্তে । এেণ মাত্রার আর্সেনিয়েট অব্ সোভিয়ম পৃষ্ঠদেশের চর্মে প্রতিদিন হাইপোডার্মিক ইন্ফেক্শন ( অধঃ ভাচ প্রয়োগ ) করিলে অধিকতর উপকার হয়।

विविध श्रकांत काानगांत त्तारंग कार्मिनक स्मत्रतन यञ्जगा निवातम इस।

আর্সেনিকের দাহক এবং প্রদাহজনক গুণ থাকাতে এপিথেলিওমা, সুপদ, ক্যান্দার, ছুই আব প্রভৃতি বিনাশ করিতে আর্সেনিকের বাছ প্রয়োগ হয়, কিন্তু এইরূপ প্রয়োগ নিতান্ত বিপদ শৃক্ত নহে। এই জন্ত জ্ঞান্ত মাত্র ব্যাপিরা আর্সেনিক প্রয়োগ করা কর্তব্য। এইরূপ প্রয়োগ করিতে হুইলে > ভাম আর্সেনিক, > ভাম সাল্ফার এবং > আং স্পার্মেছটি একত করিয়া মলমাকারে প্রয়োগ করিবে এবং ২৪ ঘটা রাথিয়া দিবে।

হেরা বলেন ভোগ আর্সেনির প্ এছিড, ছিনাবার ১ ভাগ এবং সিম্পাস অরেণ্টমেণ্ট > আং একত করিত্রা মলমাকারে বাহ্নিক প্রমোগে ক্যান্সার প্রভৃতির ধ্বংশ হয়।

মাত্রা ইত্যাদি: — দেবন জন্ম ফাউলারে সল্যাসন সর্ব্বোৎকৃষ্ট। ইহার
মাত্রা ২—১০ মিনিম। শুন্তোদরে না দিযা আহারের পর দেওরা উচিত
বালক বালিকারা প্রায় পূর্ণমাত্রায় আর্দেনিক সহ্ম করিতে পারে। কম্পজ্জরে
আর্দেনিক কিছু বেশীযাত্রায় দেওরা উচিত। ৫—৮ মিনিম মাত্রায় স্থাং
জলের সহিত গুই তিন বার দিবে, নচেৎ জ্বর বন্ধ হইবে না। কোরিয়া রোগে
ধ বংসরের শিশুকে ২—০ মিনিম মাত্রায় আরম্ভ করিয়া ১০ মিনিম পর্যায়
স্থাত্রা বৃদ্ধি করিবে। চকদিয়া জল ঝরিলে এবং আর্দেনিক সেবন জনিত
জন্মাত্রা উপদর্গ আরম্ভ হইলে, দিন কতক ঔষধ বন্ধ করিয়া পুনর্ব্বার
স্থায়ন্ত করিবে।

আইওডাইড অব আর্সেনিক পরিবর্ত্তক। সিফিলিস ঘটিত চর্মরোগে এবং অস্তান্ত চর্মরোগে বটিকাকারে 🖧 গ্রেণ নাত্রায় প্রয়োগ বিধেয়। ডনো-ভানের সনুস্ন উপদংশ ঘটিত চর্মরোগে পুব উপকারক।

আবে নিয়েট অব আয়রন পরিবর্ত্তক। লোহ এবং আবে নিক গুণ বিশিষ্ট। পুরাতন অর ও প্লীহায় উপকারক। বটাকাকারে দেওয়া যায়। মাত্রা ক্ষিত্রেণ।

আদেনিক ছারা বিষাক্ত হইলে বমন কারক ঔষধ এবং ইমাক পৰ্ক ছারা বমন করাইবে। চারকোল, ম্যাগনেসিয়া এবং ভারালাইজভ আররন প্রেবন করাইতে দিবে।

আর্জেনটম পিউরিফিকেটম্—রিফাইও সিল্ভার (ARGEN TUM PURIFICATUM—REFINED SILVER.) বাদালা রৌপাধাতু।

আরোগরূপ (১) আর্জেণ্টিনাইট্রাস (২) আর্জেণ্টিএটপটাসিনাইট্রাস (৩) আর্জেন্টি ব ক্সাইডম্।

## আদত রৌপ্যধাতুর ঔষধ ব্যবহার হয় না।

আর্জেন্টিনাইট্রাস্—নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার ( কাইকি ):—বাস্থ প্রয়োগে সংকোচক, উপ্র, কৃষ্টিক ( দাহক ) এবং ফোড়াকারক। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে বেশী মাত্রার উপ্রবিব ক্রিয়া করে। ইহাতে পাকস্থার এবং অরের স্লেয়া ঝিল্লির ভরানক প্রদাহ উৎপন্ন করে। তাহাতে পাকাশর এবং অরে ভয়ানক বেদনা হর এবং বমন হর। তত্তিয়, পক্ষাহাত আক্ষেপ এবং খাসকট হয়। আরু মাত্রায় সংকোচক, সায়বিক বলকারক। এবং পাকস্থার অবসাদক।

নাইট্রেট্ অব্সিল্ভার দ্রব স্থান্ত চর্মের উপর লাগাইরা দিলে প্রথমে খেড-বৰ্ণ দাগ হন, পরিশেষে কটা এবং কাল দাগ পড়ে। আদত নাইট্রেট অব-সিল্ভার লাগাইলে ফোড়া হয়। ইহাতে শারীরিক উপাদান সকল ধ্বংশ করে, তবে কৃষ্টিক পটাস বা ক্লোরাইড অব্জিছের স্থায় নহে। ইহাতে কেবল চর্মের উপর উপর পুড়িয়া যায়। ইহা লাগাইবার সময় তীব্র বেদনা হয়। ঐ বেদনা শীঘ্র দূর হয়। ক্তের উপর নাইট্রেট অবু দিল্ভার তব লাগাইলে ক্ষতের রদাদির সহিত সংযুক্ত হইয়া ক্ষতের উপর একটা সাদা মামজি পড়ে। নাইট্রেট অব্ বিল্ভার শারীরিক উপাদান -সকলকে সংহত করে অর্থাৎ ইহার প্রভাবে শরীরের মাংস, শিরা ধমনী প্রভৃতি ক্লিরা জড় শড় হয়, শিরা ধমনীর ছিদ্র সংকীর্ণ হয়। সহজ কথায় ইহা অভ্যন্ত সংকো-চক। সেবন করিলে নাইটেট অব্ সিল্ভার রজের সহিত মিশ্রিত হয়। ইহার কতক অংশ শরীরের ভিতরেই থাকিয়া যায়, কতক রক্ত কণিকার স্হিত মিশিয়া যায়। কতক অংশ প্রস্রাব এবং দান্তের সহিত নির্মত হইয়াঃ यात्र। नाटेटिं ए अव तिन्छात जातकिन धतित्रा त्रवन कतिहुन देशास्क মুখের শ্লেক্সা ঝিলি এবং শরীরের চর্ম বিবর্ণ হয়, এক রক্ষ কটা বা কালবর্ণ रत्र। এই বিবর্ণতা সহজে দূর হয় না। এই জন্ত, অনেকদিন ধরিয়া ইংটা সেবন করান উচিত নহে।

এই বিবর্ণতা হওরার দরুণ অনেকে এই ঔষধের মাভ্যন্তরিক প্রয়োগ শহুন্দ করেন না।

ब्यावशत :-- अभित्रकात भूताजन धतागत ऋ छ छ अभन महित्यु है अब

দিল্ভার বুলাইরা দিলে ঐ ক্ষত পরিকার হইরা আরোগালুখ হয়। জোক লাগাইবার পর রক্ত বন্ধ না হইলে সেই স্থানে কটিকের বাতি ছোরাইরা দিলে রক্ত আব বন্ধ হয়। কুকুর, শৃগাল প্রভৃতিতে কামড়াইলে দংশিত স্থানে নাই-ট্রেট অব্ সিল্ভার দিয়া পোড়াইরা দিলে বিষ নাই হয়। মৃতদেহ ব্যাবচ্ছেদ কালে হস্তানি কাটিয়া গেলে সেই স্থানে কটিকের বাতি বুলাইয়া দিলে মৃত দৈছিক বিষ শরীরস্থ হইতে পায় না।

কোন স্থান পুজিয়া গেলে সেই স্থানে নাইটেটুট্ অব্ সিল্ভার দ্রব (২০৫এপ পরিশ্রুত জল ১ আং) লাগাইয়া দিলে তৎক্ষণাৎ বন্ধণা দূর হয় এবং পরে আর ক্রোকা উঠে না ৷

বসত রোগে অনেকের শরীরে চির্লিন বসত্তের দাগ থাকিয়া যার বসত্তের শুটিতে রস জমিবামাত্র যদি গুটি গালিয়া দিয়া ভাহাতে নাইট্রেট্ অব্ সিলভার তাব লাগাইয়া দেওয়া যার, তবে আর ঐরপ দাগ হয় না। ভাক্তার রাউন এই চিকিৎসা প্রাণালী আবিজ্ঞার করেন। তিনি বলেন বসত্ত বাহির হইবার ৪র্গ বা ৫ম দিবসে নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার তাবে হাচ , ভ্রাইয়া লইয়া ঐ হাচ দায়া একটা একটা করিয়া বসত্তের শুটি শুলি গালিয়া দিতে হইবে। ভাহা হইলেই শুটি শুলির ভিতর নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার তাব প্রাত্তে করিবে। ভাহা হইলেই শুটি শুলির ভিতর নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার তাব প্রাত্তে করিবে। ভাঃ হিলিনবটম বলেন বে, শুটি গালিবার দরকার নাই। কেবল শুটি শুলির উপর উপর উপর নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার ত্রব লাগাইয়া দিলেই যথেই।

আনেক দিন ধরিয়া একই পার্শ্বে বিছানার শুইয়া থাকিতে থাকিতে
আনেক দুর্বাল, পুরাতন রোগীর গায়ে বড় বড় ক্ষত হয়, তাহার নাম শ্ব্যাক্ষত
বা বেড্সোর। এই বেড্সোর হইবার পূর্বে সেই স্থানের চর্গ্ব লাল হইয়া
উঠে। এইয়প লাল হইয়া উঠিবামাত্র তাহার উপর নাইট্রেট্ অব্ নিল্ভার
লোমন (২০ গ্রেণ—জল ১ আং) একটা ভূলিতে করিয়া লইয়া লাগাইয়া
দিলে আর ক্ষত হইতে পায় না।

্ৰেন বালগায় ৰইল (বিজোট) উঠিলে তাহায় উপরু নাইট্রেট্ অব্ বিশ্ভার এব লাগাইয়া দিলে (২০ এেণ–জল ১ আং) আর কোট উঠিতে পার না অঙ্গুরেই বিনষ্ট হয়। \*কলোডিয়ম লাগাইয়া দিলেও উপকার হয়।

হার্পিস্ এবং নিংপেল নামক চর্মরোগে কুছুড়ি পাকিবার পুর্বেই উহার উপর কটিকদ্রব লাগাইয়া দিলে আর উহা বৃদ্ধি হইতে পায় না।

লাইকেন, প্ররাইগো নামক চর্মরোগে অস্থ চ্লকানি হইলে, তাহার উপর কৃষ্টিক লাগাইয়া দিলে তৎক্ষণাৎ চুলকানি আরাম হয়। (১- ৫ এেণ-জল ১ আং)

জিহবার উপর এবং মুধের মধ্যে সেরোয়াসিদ নামক চর্ম্মরোগ হইলে ভাহার উপর তুতিয়া অথবা কষ্টিক দ্রব লাগাইয়া দিলে উপকার হয়।

হিঙ্গিংবটম্ বলেন এরিসিপেলস্ রোগে নাইট্রেট অব সিল্ভার দ্রব অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। তিনি বলেন প্রথাস এবিসিপেলস আক্রান্ত স্থান উত্মরূপে সাবান ও জল দিয়া ধৌত করিয়া তাহার উপর এবং পীড়িত স্থানের চারি-দিকে ও হুই তিন ইঞ্চ পর্যান্ত খুব কড়া রক্ষের নাইট্রেট অব সিল্ভার দ্রব লাগাইয়া দিতে হইবে। ৪ কুপেলে ৪ ডুাম পরিশ্রুত জল দিয়া দ্রব তৈরার ক্রিবে।

টাইনিমা টার্সিরোগেঁচক্ষের পাতার মামজিগুলি বেদ করিয়া ধুইয়া পরিকার করিয়া চক্ষের পাতার ধাবে কটিকের বাতি বুলাইয়া দিলে অবধারিত আরাম হয়।

কন্থংটি ভাইটিন্ বা অপ্প্যালমিয়া রোগে নাইট্রেট অব্ সিল্ভার দ্রব ( • প্রেণ—জল > আং ) ফোট দিলে অল্লসময় মণ্যে আরাম ইয়। একটা কুইলে ক্রিলা দ্রব লইয়া দিন ৩।৪ বার ক্রিয়া ফোট দিবে।

মুখের ভিতর এবং গলার ভিতর ক্ষত হইলে যুলি দেই ক্ষত শীঘ্র আরাম হইতে না চার, তবে উহার উপর কৃষ্টিক ক্ষব লাগাইয়া দিলে উপকার হইতে পারে।

গলার সোর প্রোট বা টন্সিলাইটাস হইলে তুলিতে করিয়া নাইটেটুট্ অব্ সিপ্তার ক্রব (২০ তোগ—১ আং) লইয়া টাকরা, টন্সিল ও আলজিবার উপর লাগাইরা দিলে অভিনীত্র উপকার হয়।

भूबाचन कात्रिकारेंगिन अवः नात्रिकारेंगेन त्यात्र त्यांचार नामक यत,

বৃদ্বা পাঞ্চাহায় কেরিংস এবং দেরিংসের ভিতর নাইট্টে অব সিল্ভার স্ত্র (ই – ৫ এেগ—১ আং) লাগাইয়া দিলে সমূহ উপকার হয়।

গণেরিয়া রোগ পীচকারীস্বরূপ নাইট্রেট অবু দিল্ভার দ্রব ব্যবহার হয় (২--২ প্রেণ --> আং) এই পীচকারী দিবে । কেহ কেহ বলেন গণরিয়ার প্রেথম অবস্থার ২০ গ্রেণ--> আং এই পরিমাণ দ্রব একবার মাত্র মৃত্রনালী মধ্যে পীচকারী করিয়া দিলে তদ্বতেই রোগ আরাম হয়। কিন্তু ইহাতে মৃত্রনালীব প্রদাহ হইতে পারে।

দিফিলিব রোগে লিলের উপর ক্ষত দেখা দিবা গাত্র তাহাব উপর ক্ষিক লাগাইয়া দিলে উহার বিষ নট হয় এবং পরিশেষে আর শরীরকে আক্রমণ করিতে পারে না।

পক কেশে নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার দ্রব নাগাইলে কেশ ক্ষরবর্ণ হয়।
এই ক্ষ্ণ ইহার ছারা চুলেব কলপ তৈয়ার হয়। চুলের কলপ ষধা:

>ম, আর্জেনিইট্রাস্ ৪ গ্রেণ, ডিস্টিল্ড ওয়াটার > আং। একত্র মিশাইয়া
একটী লোসন তৈয়ার করা হয়। ২য়, সল্ফিউবেটেড্ গটাস্ ২ ভ্রাম, ভিস্টিল্ড
ওয়াটার ২ আং। একত্র মিশাইয়া আর একটী লোসন তৈয়ার কয়। অপ্রে
কেশ উত্তযক্রপে কল দিয়া ধৌত করিয়া প্রথমে নাইট্রেট অব্ সিল্ভার লোসন
ছারা কেশ ধৌত করিয়া তৎপর সল্ফিউরেটেড গটাল ছারা ধৌত করিবে।
ইহার ২ মিনিট পরে বৃষ্টির জল বা পরিষ্কৃত জল ছারা কেশগুলি ধৃইয়া
কেলিবে।

শরমাত্রার সেবনে নাইট্ট্ শব্ সিল্ভার ধারক হর। প্রাতন উদরামর এবং প্রাতন ডিসেন্ট্রী পীড়ার নাইট্ট্ে অব্ সিল্ভার খুব উপকার
করে। পাকস্থলীর কত রোগ (গ্যাষ্ট্রিক অল্সার) এবং অল্পের কতরোগ
লাইট্ট্ে অব্ সিল্ভার উপকার করে, 
রিলন ২—৩ বার সেবন করিতে দেওয়া বায়। সমর সময় ইহাতে আরও
বেদনা বৃদ্ধি হয়, এরপ হইলে ঔষধ বয় রাখিবে। পাকস্থলীর কতরোগে
এবং পাকস্থলীর ক্যান্সার রোগে অভ্যন্ত বয়ন হইতে থাকিলে নাইট্ট্
অব্ সিল্ভার সেবন অভ্যন্ত উপকারী। প্যারাগে বিয়া, লকোনোটের

এটাক্সি, এশিলেপ্সি প্রভৃতি রোগে নাইটেটু অব্ সিল্ভার উপকার করে, কিন্তু এই সকল রোগে বছদিন ধরিয়া ঔষধ প্ররোগ প্রয়োজন। কিন্তু, বছদিন ধরিয়া নাইটেটুটু অব্ সিল্ভার শাসবন করিতে গেলে চর্ম বিবর্ণ হয়, এই জন্ত এই সকল স্থোগে ইহার ব্যবদ্ধার প্রকাশে উঠিয়া গিরাছে। লবণ নাইটেটুটু অব্ সিল্ভারের প্রতিবেধক। লবণে ইহার গুণ নট করে, এইজন্ত নাইটেটুটু অব্ মিল্ভার সেবনের সমর রোগীকে লবণ থাইতে নিষেধ করিবে।

কোন স্থানে কৃষ্টিক লাগাইবার পর সে হানে রুঞ্চবর্ণ দাগ হইলে সেই স্থানে সিয়ানাইড্ শুব্ পটাসিরম লোসন বারা ধৌত ক্রিলে দাগ উঠিয়া বার।

মাত্রা ইত্যাদি:— ১—১ তেরণ (বটিকাকারে)। গ্রাষ্ট্রিক অনুসার্ম বোগে বা প্রাতন আমাশর রোগে ১—১ তেরণ পর্যন্ত দেওরা বার। গ্রাদ বা পাউরুটি বা মরদা সহযোগে বটিকা করিবে। উত্তমরূপে গুড়া করিয়া মিশাইরা বটিকা বাঁধিবে। নাইট্রেট্ অব্ সিলভার তার প্রান্ত করিছে ছইলে পরিক্ত জলে তার করিবে, নচেৎ তার হইবে না।

আবেজি টিনাইট্রাস্ grit ওপিরাই grit পল্ডইপিকাকুরানছি gr vi; ol, caryophyllac in v. ৯ বৃষ্টিকার বিভাগ কর। ১ পিল ৩, ৪ ঘটাভার। পুরাতন রক্তামাশার রোগে।

আর্জোণ্ট নাইট্রাস ২ এেগ—ওপিরাই ৪ এেগ। ৪ বটিকা। ছইবেলা থালি-পেটে আহারের পূর্বে এক বটিকা। গ্যাষ্ট্রক অল্সার।

আর্জেণ্টিএট্পটানিনাইট্রাস কটিক বা দাহক গুণ বিশিষ্ট্ । কেবল ৰাজ্পরোগ জন্ত ।

আজিটি অক্সাইড্য—অক্সাইড্ অব্ সিল্ভার। ইহার দাহক গুণ নাই।
আজান্তরিক প্ররোগে নাইট্টে অব্ সিল্ভারের জার গুণ বিশিষ্ট। ইহা
সক্ষোচক, পাকস্থলীর অবসাদক এবং সার্বিক বলকারক। ১ গ্রেণ মাত্রার
স্যাস্ট্ ভাইনিরা রোগে উপকারক। মেনরেজিরা রোগে রক্তলাব নিবারনার্ধ,
ব্যাবজ্ঞ হইয়াছে। এপিলেপ্সি, লকোমোটর এটাক্সি প্রভৃতি রোকে
উপকার করিতে পারে।

· देशारक नारेटि है अन् निन्छात्त्र श्रात्र कार्यत्र विवर्षण वर्त्र ना

মেনরেজিয়া রোগে কেই কেই ইহাকে অতি শ্রেষ্ঠ ঔষধ বিবেচনা করেন।
রক্তকাশ রক্তবমন প্রভৃতি রোগেও ইহা উপকারক। বমন, পাকাশয় শূল,
ক্রেণিক গাড়োইটান রোগে উপকারক।

এণ্টিমণি ধাতু। এণ্টিমনিয়ম নাইগ্রম পিউরিফিকেটম :---

প্রয়োগরপঃ /১) এণ্টিমোনিয়াই অক্ছাইডম্ (ক) পল্ভিদ্ এণ্টিমোনিয়ালিন্। (২) এণ্টিমোনিয়ম সল্ফরেটম্ (৩) লাইকর এণ্টিমোনিয়ক্লোরাইডম্ (৪) এণ্টিমোনিয়ম টার্টারেটম্ (ক) অংগুয়েণ্টম এণ্টিমোনিয়াই
টারটারেটি (থ) ভাইনম এণ্টিমোনিয়েল।

আদত এণ্টিমনি ধাতুর ঔষধে ব্যবহার হয় না। ইহার সর্ব্ধ প্রধান প্রধাগরূপ হচ্ছে এণ্টিমনিয়াই টার্টারেটি।

এন্টিমনিয়াই টার্টারেটি:—ইহার অপয় নাম টার্টারেটেড এন্টিমনি। ইহার চলিত নাম টার্টারএমেটিক।

বাছ প্রয়োগ টার্টার এমেটিক অতি উগ্র ক্রিয়া করে। ইহা গাত্র সংলগ্ন ছইলে সে স্থানে ফোড়া পড়ে। বসস্তের শুটির ন্থার প্রথমে স্কুড়ি বাহির হয়। পরে ইহাতে রস হয় এবং পরিশেষে পূঁজ হয়। ইহাতে ষয়ণাও হয় এবং চর্মের প্রদাহ হয়। এইরপে চর্মের সংলগ্ন করিলে কৃতকাংশ শ্রীরেও হজম হয় এবং সময় সময় গুরুতর লক্ষণ সকল উপস্থিত করে।

টার্টার এমেটিক অত্যপ্ত অবসাদক এবং বমন কারক। ইহাতে সমস্ত শরীরের অবসাদ উৎপন্ন করে। শরীরে সায়ু এবং মাংসপেশী হুর্বল হয়, হলরের ক্রিয়া হর্বল হয় এবং শীঘ্র শীঘ্র শরীরের ক্ষয় বৃদ্ধি হয়। ১ হইতে ৩ প্রেণ মারায় এন্টিমনি নিদরস্থ করিলে বমন আরম্ভ হয়। শরীর অবসম হইয়া পতনাবস্থা (কোলাঞ্চা) উপস্থিত হইবার লক্ষণ সকল উপস্থিত হয়। শরীরের উত্তাপ কমিরা যায় এবং শরীর হিমাল হয়। আরও কিছু অয় মাঝায় প্রেরোগ করিলে বমনোম্বেগ এবং বমন হয়, শরীরের মাংসপেশী এত হর্মল হয় বি, রোগী হাত পা নাড়িতেও কই বোধ করে। রোগী দাঁড়াইতে পারে মা, হয়্ম পরাদি কালিতে থাকে এবং গা গতর বেদনা করিতে থাকে থাকে ।

ইহাতে মাংসপেশীর এরপ অবসাদ উৎপন্ত করে বে, পূর্ব কালে হারনিরা এবং অন্থিচাতি (ডিদ্লোকসন্) প্রভৃতি ভাল করিবার জন্ত ক্লোরফরমের পরিবর্ধে টারটার এমেটিকের ব্যবহার হইত। ক্লোরফরমের আবিদ্ধারের পর আর অন্ত চিকিৎসা কার্যে ইহার ব্যবহার নাই।

বিষাক্ত মাত্রায় টাব্টার এমেটিক সেবন করিবামাত্র মুথে এক রক্ম ভাষাটে আত্মাদ হর, মুখের ভিতর গরম বোধ হর এবং মুখ সাটিয়া ধরে। ভার পরই বমনোদ্বেগ, বমন এবং পেটে বেদনা উপস্থিত হয়। তার পর পুনঃ পুনঃ ভেদ হইতে থাকে এবং হাত পারে খাইল ধরিতে থাকে। শরীর হিম হয় এবং গায়ে পিছল পিছল আঠা আঠা যাম হয়, নাড়ি ছর্বল হয় এবং শরীর একবারে অবসয় হয়। এইয়পে কোলাল বা পতনাবত্থ উপস্থিত হইয়া রোগীর মৃত্যু ঘটে। কথনও বা মৃত্যুর পুর্বে প্রলাপ ও আক্ষেপ (হাত পা থেঁচুনি) উপস্থিত হয়। কোন কোন স্থলে বমন ও দাত্ত হয় না।

২ প্রেণ টার্টার এমেটিক দেবনেই মামুষ মরিতে পারে। ভু প্রেণ মাত্রায় শিশুদিগের প্রাণ বিনষ্ট হইতে পারে। একজন ১ ড্রাম মাত্রায় থাইয়া ১০ ঘণ্টামধ্যে মৃত্যুমুখে পতিত-হইয়াছিল। জনেকে বেশী মাত্রায় সেবন করিয়াও বাঁচিয়া যায়। বমন ও দাত্ত হইয়া ঔষধ বাহির হইয়া যায়।

ঔষধের মাতার টার্টার এমেটিক বমনকারক, জনরের অবসাদক, আকেপ নিবারক, অবসাদক, ঘর্মকারক, কফ নিঃস্বারক, পরিবর্ত্তক, উত্তাপ হারক এবং কচিত পিত্ত নিঃস্বারক।

টার্টার এমেটিক যে কোন রকমেই ইউক শরীরস্থ ইইলেই বমন উৎপন্ন করে। সল্ফেট্ অব্ জিঙ্ক প্রভৃতি পাকস্থলীতে না পড়িলে বমন হয় না। ভাহারা সাক্ষাং সম্বন্ধে পাকস্থলীকে উত্তেজিত করিয়া বমন উৎপন্ন করে, কিন্তু টার্টার এমেটিক যে কোন প্রকারে ইউক শরীরস্থ ইইলেই বমন উৎপন্ন করে। ডাক্টার ম্যাজেখি দেখাইরাছেন, যে টার্টার এমেটিক শিরার মধ্যে প্রিয়া দিলেও বমনোবেগ হর।

পাকস্থলী না থাকিলে ও ইহার হারা ব্যনোহেগ হয়। পাকস্থলী নাই -অথচ ব্যন হয়। ইহা শুনিয়া পাঠকবর্গ হাত করিবেন না। ব্যাভেডি একটা জন্তর পাকস্থলী উৎপাটন করিয়া তাহার শিরার মধ্যে টার্টার এমেটিক প্রবিষ্ট করাইয়া দিয়াছিলেন, তাহাতেও দেই জন্তর বমনোধেগ হইয়াছিল। একবারা প্রমাণ হর যে টাব্টার এমেটিক শরীরের রক্তে প্রবিষ্ট হইলেও বমন উংপদ্ম ক্রিতে পারে। ইহাতে ব্যনোৎপাদক প্রাযুক্তন্তের উপর কার্য্য ক্রিয়া ব্যন উৎপন্ন করে।

টুনো প্রমাণ করিরাছেন যে টার্টার এমেটিক সেবন করিয়া অরাহারে প্রাক্তিক ব্যন ও লাজ না হইরা কেবল মাত্র অবসাদ উৎপর হর, কিন্তু এণ্টিমণি স্বেনের সৃহিত পূর্ণ আহার করিলে বমন ও দান্ত হয়। তিনি আরও বলেন বে, এই প্রবধ বেশী জলের সঙ্গে সেবন করিলে দান্ত হয় এবং অর জলের সঙ্গে প্রেন করিলে বমন হয়।

ভার যাত্রার ক্রমাণত এল্টিমণি ঘটিত ঔষধ সেবনে ক্র্ধা নাশ, পেটবেদনা, ব্যনোবেগ এবং উদরামর উপস্থিত হয়।

এণ্টিমণি ঘটিত ঔষধ শরীরে হজ্ম হইবার পর ব্রুত, কিত্নি এবং হর্মের বারা বহির্গত হইরা যার অর্থাৎ বাম প্রস্রাব এবং পিত্তের সঙ্গে শরীর ইইতে নির্গত হয়। কতকাংশ বহুকাল প্রয়ন্ত শরীরের ভিতর অবস্থিতি করে।

টার্টার এমেটিক উদরস্থই হউক বা যে কোন প্রকারেই রক্ত মধ্যে প্রেশে কক্ষক, ইহাতে বমন উৎপন্ন করে। কিন্তু ইহা অত্যক্ত অবসাদ উৎপন্ন করে বিদার ইহার বমনকারক রূপে প্রান্ন ব্যবহার হয় দা। ইহাতে অত্যক্ত করনোবেগ হর, শরীর ঘামিরা যার এবং পুনঃ পুনঃ বমন হর। আবার সেবন করিবার পর, অর্থ্ব ঘণ্টা সমন্ন অভিবাহিত না হইলে প্রান্ন বমন হর না। এই সকল দোব থাকাতে নিরাপদে শীত্র বমন উৎপন্ন করিতে হইলে ইহা আনুশ উপবোগী নহে। ঔবধের মান্রান্ন অর্থাৎ ৯ প্রেণ আন্দান্ধ টার্টার এমেটিক সেবন করাইলে ইহা আন পরিমাণে হৃদরের অবসাদ উৎপন্ন করে, নাড়ী অপেকারুত হর্মল হর, ঘর্ম্ম উৎপন্ন হয় এবং করু নিঃম্বরণ করে। এই সকল শুল থাকাতে তরুণ নিউমোনিনা, তরুণ বংকাইটাসের প্রথম করেছার, কুপরোগে, লেরিঞ্জাইটিদ্ রোগে ইহা সমূহ উপকার করে। কিন্তু কোর্মাণ, কুপরোগে, লেরিঞ্জাইটিদ্ রোগে ইহা সমূহ উপকার করে। কিন্তু কোর্মাণ, কার্মান ক্রান্ত হর্মাণ করা যুক্তিযুক্তনহে। নাড়ী অপেকার্ড হর্মাণ করা স্ক্রিয়া, স্বান্ধ বিধাহ এবং তথ্ন

উবধ ব্যবহার হুগিত করা উচিত। একিনি বি অত্যন্ত অবসাদক বুলিরা ইহা সতর্কতার সহিত প্রয়োগ করা উচিত। ডাক্তার মিকেল ক্রস বলেন যে টার্টার এমেটিক টু এেণ হুইতে কুটু প্রেণ মাত্রার জলের সঙ্গে প্রতি টু ঘণ্টান্তর অন্তর্মা টু বিল মাত্রার প্রতি তুল্টান্তর প্রয়োগ করা উচিত। ডারপর ঘর্ম হুইছে আরম্ভ হুইলেই ঔষধ সেবন বন্ধ করিবে। ডাক্তার রিঞ্জার বলেন রোগী অপেক্ষাকৃত চুর্জন হুইলে টার্টার এমেটিকের সহিত ব্রাপ্তি মিল্লিড করিয়া দেওয়া উচিত। তরুণ নিউমোনিয়া রোগে এণ্টিমণি প্রয়োগ করিলে, অধি ঘরার রোগীর পার্মবেদনা দূর হয় এবং কাশের বর্ণ আভাবিক হন। নিউমোনিয়ার প্রয়োগ করিতে হুইলে ইহা নিউমোনিয়ার প্রথমাবস্থার দেওয়া উচিত নিউমোনিয়ার বিভীয়াবস্থা উপস্থিত হুইলে বা কুস্কুদে পূ্য সঞ্চয় হুইলে ইহা অপকার করে। এইরূপে, টন্সিলাইটিন্, প্র্রিসি, অর কাইটিন, পেরিটোনাইটিন এমন কি ছুইটুলো এবং অস্তান্ত প্রদাহ রোগের প্রথমাবস্থার টার্টার এমেটিক ব্যবহারে উপকার হয়।

তরুণ অরের প্রথমাবস্থার টার্টার এমেটিক উপকার করে। আরে উপ্র প্রাণা হইলে এণ্টিমণি অবসাদক হইয়া উপকার করে।

৬ হইতে ১২ বৎসরের কোন কোন বালক সামান্ত হিমভোগ করিলেই এক রকম হাঁপের ভার পীড়া দারা আজাস্ত হয়। খাস প্রখাস কট হয়, পাঁলর টানে এবং গণা সাঁই ছই করে। এই সাঁই ছই শল অনেক দূর হইছে ভানিতে পাওরা বার। সঙ্গে সঙ্গে কথন কথন শুদ্ধ ধরণের কাশি থাকে এবং গলা ভালিরা বার। এই পীড়ার টার্টার এমেটিক খুব উপকার করে। ১ প্রেণ টারটার এমেটিক ১ পাইণ্টজনে মিশ্রিভ করিরা ভাহার ১ ড্রাম মাজার ১৫ মিনিট অন্তর ১ ঘণ্টা মধ্যে ৪ বার সেবন করাইরা, পরে প্রতি. ঘণ্টার ঐ সাজার এক একবার সেবন করাইশে। যদি গলা গাইমুই কেবল মাজ রাজে ভারত হয়, তবে রাজে এইরূপ নির্মে ঔষধ থাওয়াইবে।

ভাক্তার গ্রেভ্স বলেন টাইক্রেড, টাইক্স এবং অক্তান্ত অরে অত্যন্ত উপ্রধানের প্রদাপ দেখা দিলে অহিকেণ সহযোগে টার্টার এমেটিক অত্যন্ত উপকারক। যদি রোগী সর্বাদা সঞ্জাপ খাকে, তবে টার্টার এমেটিকের মাতা
ক্য করিরা অহিমেণের মাতা কিছু বেশী করিয়া দিবে। আর প্রদাপ মদি

খুব উগ্র ধরণের হয়, তবে টার্টার এমেটিক অপেক্ষাকৃত বেশী মাতায় দিবে।

তেলিরিয়ম খ্রিমেক্স রোগে টার্টার এমেটিক অতিশর উপকার করে। ইহাতে রোগী স্থির হয় এবং নিজিত হয়। এখানেও ওহিফেণের সকে দিলে বেশী ফল পাওয়া যায়।

ৈ টার্টার এমেটিক কোরিয়া রোগেও উপকার করে, তবে অভাভ ওঁমধের । ভার নহে। ইহাপেকা সল্ফেট অব্জিক ভাল।

ছোট ছোট শিশুদিগের একাইটিন রোগে ভাইনাম এণ্টিমণি খুব ভাল ঔষধ। এং মিনিম মাত্রার প্রতি ঘণ্টাস্তর দেওয়া যার।

প্রদারে ভানে প্রদাহ হইলে টাব্টার এমেটিক দেবনে প্রদাহ নাশ করিয়া উপকার করে।

প্লু রিদি, এংকাইটিন প্রভৃতি বোগে বদি নাড়ী খুব দবল হয়, গা খুব গ্রম এবং শুক হয় এবং প্রবল জয় হয়, কাশি শুক এবং কটকয় হয়, তবে টাব্টার এমেটিক দিবামাত্র ঐ দকল উপদর্গ কমিয়া বায়। নাড়ী স্বাভাবিক হয় এবং ঘর্ম ছইতে থাকে। সাধারণ তরুণ জরেও নাড়াপ্ট এবং উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে টার্টার এমেটিক উপকারক হয়।

প্রামন কট হইলে – প্রামন হইতে অত্যন্ত বিলম্ম হইলে টার্টার এমেটক আক্ষো নিবারক হইরা উপকার করে। ইহাতে জ্রারুর ম্বার প্রশন্ত হয়।

ভাকার মাণ্কম এবং মোরিস্ বলেন ১৫-২ • মিনিম মাত্রার প্রতি ও ঘন্টা-ভর ভাইনস এন্টিমণি সোরারাসিস প্রভৃতি খোদ্ উঠা চর্ম্বরোগে উপকার ভরে। •

ভাইনম এন্টিমণি মর্শ্রকারক বলিয়া অক্সান্ত ঘর্শ্মকারক ঔবধের সঙ্গে ম্যবহার করা বাইতে পারে।

ব্ৰংকাইটিস, নিউমোনিয়া প্ৰভৃতি শ্লেগে আৰু কাল এণ্টিমণির তাদৃশ ব্যবহার হর না। ইহার পরিবর্তে একনাইট, ইপিকাক্ প্ৰভৃতিরই বেশী ব্যবহার হর।

টার্টার এমেটিক মলম পূর্ব্বে বেলেস্তারার পরিবর্ত্তে স্থানীর প্রয়োগ হইত।
সাজকাল বড় একটা ব্যবহার হর না।

টার্টার এমেটিক বারা বিবাক্ত হইলে প্রথমে ইমাকপস্প বারা পাক্ত্নী

খোত করিয়া বিব নির্গত করিয়া কেলিবেএ চা. কাপি, ট্যানিক এছিড,
টার্ সিংকোণা ইহার উৎকৃষ্ট প্রতিবেদক। উত্তেজক ঔষধ দেওয়া উচিত।

স্বাক্রা ইত্যাদি :— ১৯ — ৯ প্রেণ (জনের সঙ্গে)। ১ প্রেণ মান্তায় বমনকারক। বালকদিগের পক্ষে ১৯ প্রেণ হইতে ১ প্রেণ। ভাইনম এণ্টিমণি
১৫—৪০ মিনিম।

অস্ত্রিলন ঃ — ট্যানিক এছিড বা ট্যানিক্ এছিডযুক্ত উদ্ভিদ পদাথ, অস্ত্র, কার এবং কার্কনেট; কাইব, লেড বা দীস্ ঋতু, টারটার এমেটিকের সঙ্গে ব্যবস্থা করিবে না।

অক্ছাইড অব্ এণ্টিমণিঃ—ইহার ক্রিরাও প্রার টার্টার্ এমেটিকের জার, তবে উপ্র ধরণের লহে। ইহা ঘর্মকারকরণে ব্যবহার হয়। ঐরপ জেন্স পাউজার (পল্ভিন্) এণ্টিমেনিয়ালিস) ছেলেদের পক্ষে ভাল, ছেলেদের অর হইরা অস্থির হইলে, রাত্রিতে ১ ডোজ জেমন্ গাউভার ১—৩ গ্রেণ মাত্রার দিলে অর অর মাত্রার ঘর্ম হয় এবং অস্থিরতা ক্রিয়া বার।

কোরাইড অব এণ্টিমণি:—কৃষ্টিক ( দাহক ) এবং কোদাকারক।
দুবাচর ব্যবহার হয় না। আভাজরিক প্রয়োগ নাই।

এন্টিমণি স্লফরেট্ন: — ক্রিয়া জনেক। শে টার্টার এমেটিকের ভার। ইহার পরিবর্জক গুণ আছে। একাকী ব্যবহার হর না। পাইল্লা হাইড্রার্জ সব্ ক্লোর্ইড্ কল্পোজিটা বা প্লুমার্গণিবে এই জিনিব আছে।

अनूरमन-अलम् (ALUMEN-ALUM)। वाजाना कैहेकिति।

ব্রোগরপ:-(১) এলুমেন এক্দ্ছিকেটম ( ওক ফটকিরি )।

(২) শ্লাইছেরিনম্ এল্মিনিম্।

, ক্রিয়াঃ—এলম সংকোচক। ইহাতে অগুলাল এবং জিলাটিন নামক পদার্থ সংঘত করে। ডিম্বের বেলুর নাম এল্বিউনেন বা অগুলাল। ডিম্বের বেলুর গুণবিশিষ্ট পদার্থের নাম এলবিউমেন। এই এল্বিউমেন আমানের দেহে এবং রক্তেও আছে। এই আগুনালিক পদার্থ লট্কিরি দিলে উহা ক্রমাট বাধিয়া বায়। ফটকিরি লগীরের সমস্ত পদার্থকেই সংকুচিত করে— শিরা ও ধ্যনীদিগকেও দংকুচিত করে, তাহাতে শিরা ও ধননির ছিল সংকৃচিত হয়। শরীরের চর্ম বা শ্লেমা ঝিলির উপর এলম লাগাইলে সেখানকার চর্ম জড়শড় হয়। এই কারণে ফট্কিরি রক্তরোধক (styptic)। তক ফট্কিরি তীব্র এবং কৃষ্টিক গুণবিশিষ্ট। যে স্থানে লাগান বায়, সে স্থান থাইয়া য়ায়। অধিক মাতার ফট্কিরি বমন কারক।

আমরিক প্ররোগ:—সংকোচক শুণের জন্ত কট্কিরি স্থানীর প্ররোগে রক্তরোধ করে। সামান্ত সামান্ত রক্তরাবে কট্কিরি লাগাইলে সেই স্থানের রক্ত পড়া বন্ধ হয়। কোন স্থানে কাটিয়া গেলে বা জোঁক পাগিলে, সেই স্থানে কট্কিরির গুড়া দিলে স্থার রক্ত পড়ে না। আল হইতে রক্তরাব হইতে থাকিলে, কটকিরির জল দিয়া অর্লের বলি ধোত কবিলে, আরে রক্তরাব হয় না। দাঁতের মাড়ি দিয়া বক্তরাব হইলে দাঁতের গোড়ার কট্কিরি দিলে রক্তপড়া বন্ধ হয়। সেইরূপ নাক দিয়া রক্ত পড়িলে কট্কিরি চূর্ণ নস্ত স্থাব ক্ষ হয়।

প্রোলাপ অব্দি এন্স এবং প্রোলাপ অব্দি ইউটেরস রোগে ফট্-কিরি লোসন (৬ প্রোণ—জল ১ আং) দিরা ধৌত কবিলে উপকার হয়।

ক্ষত ( অল্ছার ) দিয়া বেশী পূষ পড়িলে ফট্ কিরির জল দিয়া ক্ষত ধৌত করিলে, আর বেশী পূষ পড়ে না। এক্জিমা নামক চর্দ্মরোগে অভিরিক্ত ক্ষম কাব হইলে ফটকিরি জল দিয়া খৌত কবিলে রস পড়া বন্ধ হয়। ছোট হোট বালিকাদিগের যোনিপ্রদাহ (ভল্ভাইটিস্) বা ইন্ফ্যান্টাইল লিউ-কোরিয়া (বালিকাদিগের প্রদর ) হইলে ফট্ কিরি লোসন (৬০ গ্রেণ জল > পাইন্ট) দিয়া যোনি খৌত করিলে অভি ক্রার উপকার হয়।

কাণ দিয়া পূ্য পড়িলে ( অটরিয়া) ফট্কিরির জল দিয়া কর্ণে পীচকারী ক্রিয়া কাণ ধুইরা দিলে পূ্য পড়া নিবারণ হয়।

চক্তাদাহ বা চোক উঠা (অপ্থ্যাল্মিয়া) রোগে ফট্কিরির জল (৮ তেপি—জল ১ আং) দিয়া পুন: পুন: চকু ধৌত করিলে, খুব উপকার হর। ছেলেদের চকুপ্রাণাহে গরম জল দিয়া চকু বেশ করিয়া পরিকার করিয়া ফট্কিরি লোগন দিয়া চকে কোট দিলে শীত্রই প্রাণাহের দমন হয়। কিন্ধ, চকে কত (অল্সার অব্ কর্নিয়া) থাকিলে, ইহা প্রায়োধ করিবে না।

মুধকতে (ইমাটাইটিস্) রোগে ফট্কিরির গুড়া দিলে, ঐ কত শীঘ্রই আরোম হয়।

সোরপ্রেট রোগে কট্কিরির জলের কুলি করিলে আরাম হয়। টাকরার ও আল্লিহ্বায় গ্লাইসেরিণ, অব্ এলম্ লাগাইগ্লী দেওয়া যায়।

পারা থাইয়া মুথ আনিলে বা দাঁতের গোড়া শিথিল হইলে, ফট্কিরির জলে কুলি করিলে, অভি শীঘ উপকার হয়।

অন্ত কারণে দাঁতের মাড়ি ফুলিলে বা দাঁতের গোড়া শিপিল হইলে, ফট্ কিরি লাগাইয়া দিলে, উপকার হয়।

পৃতিনাশা (ও জিনা) রোগে ফট্কিরির জল দিয়া (২ ড্রাম—জল > পাইন্ট) নাদিকা ধৌত করিলে, অতি শীঘ্রই উপকার হয়। নাক দিয়া অতি-রিক্ত শ্লেমা প্রাব হইলেও ইহাতে উপকার করে।

গলার স্থরবদ্ধ রোগে এবং পুরাতন কাশরোগে এলম্ লোসন (১০ এেব— জল ১ আংং) গলার ভিতর তেশ করিয়া দিলে বা ঐ জল কুলি করিলে উপকার হয়।

শুক্ষ ফট্কিরি লাগাইলে, আক্চিল (ওয়াট) বিনপ্ত হয়। ক্ষতের উপর মাংস বৃদ্ধি হুইলে, শুক্ষ ফট্কিরি প্রয়োগে উপকার করে।

এলম সেবনে অল্পের শ্লেমাঝিলি সংকুচিত হয় এবং তাহা হইতে আব বন্ধ হয়। এইজ্ঞা, এলম্, সেবনে কোট বন্ধ করে। এই কারণে উদরাময় সোগে এলম ধারক। আমাশ্য এবং টাইফয়েড জ্বরের উদ্বাময়ে উপকার করে।

ফট্কিরি দেবনে পাকস্থলীর পাচক রস স্রাব কিরৎপরিমানে বন্ধ হয়।
ট্যানিক এছিড এবং ট্যানিক এছিডযুক্ত ঔষণ সেবনেও এইরপ হয়। এই
জন্ত, বহুদিন ধরিয়া ফট্কিরি সেবনে অপাক, অজীর্ণ রোপ উপস্থিত হয়।
অবিক পরিমাণে ফটকিরি সেবনে অন্তের এবং পাকস্থলির প্রদাহ প্র্যাস্ত
ভইতে পারে।

ভাকার মিন্স বলেন, ছেলেদের পকে এলম্ উৎকৃষ্ট ব্যনকারক ঔষধ।
ভিনি ১ ডাম মাঝার মধুর সহিত বা সিরপের সহিত প্রোগ করিতে বলেন।
বালকদিগের কুপ রোগে এইকপে এলম্ ব্যনকারক হইয়া, সমূহ উপকার
করে।

পকাৰতে, অৱমাতার এলম বমন নিবারণ করে। মুদ্ধাকালগ্রন্থ রোগীর দুক্ত বমন রোগে ৬—১০ প্রেণ মাত্রার প্রয়োগ করিলে বমন নিবারণ হয়।

সীসশ্ল রোগে এলম্ খুব উপকারী বলিয়া প্র্নিদ্ধ। এই রোগে প্রতি শতীয় ১০ গ্রেণ মাত্রায় প্রয়োগ করিবে। ইহাতে সীসশূল (লেড কলিক) বেদনা অবিলয়ে নিবারিত হয় এবং দান্ত থোলসা হব।

ক্পকাশী রোগে এলম খুব উপকারক। হপকাশীর প্রথম অবস্থার ইহা ভাদৃশ ফলদারক নহে। জর ও প্রদাহ দূর হইরা বথন কেবল মাত্র আক্ষেপ জনক কাশি রহিয়া বায়, তথন এলম্ সেবলে মহৎ উপকার হয়। ২—৩ প্রেণ মাত্রায় প্রতি ও ঘণ্টাস্তর প্রয়োগ করিবে। ফট্কিরির মাত্রা ১০—২০ থ্রেণ। শুক ফটকিরির ও শ্লাইছেরিণ অব্ এলম্ কেবল স্থানীয় প্রয়োগ জন্তা।

### कार्गलिছिश्रम ( CALCIUM )।

#### (১) क्रान्क्न - नारेम-रारेष्पुष्ठे अयु नारेम्।

প্রয়োগরূপ :—(ক) লাইকর ক্যাল্ছিস। (থ) লাইকর ক্যাল্ছিস স্থাকা-রেটা। (গ) লিনিমেন্টম ক্যাল্ছিস।

আদত চ্ণ খানীয় প্রয়োগে দাহক গুণবিশিষ্ট। শরীরের ধে খানে দাগান বাদ, সেই খান পৃড়িয়া বার। নির্জ্ঞল চ্ণের অভ্যন্ত জল-শোষক শক্তি আছে। এই জল শোষকশক্তি থাকাতেই ইহা দাহক গুণবিশিষ্ট। পটাস ও চ্ণ একত্রে মিশাইয়া ভারেনাপেই তৈয়ার হয়। এই ভারনাপেই ক্যান্সার, ' হুইক্ত প্রভৃতি ধ্বংশ করিতে ব্যবহার হয়। ভারেনাপেই ক্যান্সার, ' হুইক্ত প্রভৃতি ধ্বংশ করিতে ব্যবহার হয়। ভারেনাপেই লাগাইবার পূর্বে একটু স্পীরিট দিয়া নরম করিয়া লাগাইতে হয়। চুণের জল বা লাইম ওয়াটার বাহ্তিক প্রয়োগে সংকোচক। পোড়া বা, এক্জিমা প্রভৃতির উপর চুণের জল দিলে পুব উপকার হয়। পোড়াবার জন্ত দিনিমেণ্টম ক্যাল্ছিস ব্যবহার হয়। চুণের জন্ত ব্যবহার হয়। চুণের জন্ত ব্যবহার হয়। চুণের জন্তু স্বেবন করিলে ধারক ও অরনাশক হয়। অর জন্তু স্ক্তালা, পেট্-

रवंतना गाडिकारेना, वसन अकृषि রোগে চুণের জল দেবন খুব উপকারী। চুণের বল পাকস্থলীর অম নাশ করে, কিন্তু অন্তের অম নাশ করিতে পারে ना। यनि अधिक माळात्र वा अत्नक निवम धतित्रा हृत्वत अन त्मवन कतान যায়, তবে পরিশেষে ইহা, আয়ের অয়ও নাশ করে এবং মৃত্তের আয় পর্যাস্ত নাশ করে। মৃত্র পর্যান্ত কার হয়। এইরূপে ইহা পাথরি রোগে (ইউরিক এছিড গ্রাভেন) উপকার করে। ছোট হোট শিশুদিগের অমুজ্ঞ পেটফাপা উদরাময় প্রভৃতিতে চূণের জল পান অতিশয় উপকারী। যদি শিও হুধ খাইবামাত ঐ হধ অম হইয়া উঠিয়া বাষ, অগ্লা দদি শিশুর মণে অম গন্ধ অর্ভুত হয়, তবে চুণের জলপানে উপকার হয়। শিশুরা হৃধ থাইয়া পরিপাক করিতে না পারিলে, ছগ্ম ছানার ভাষ হইয়া উঠিয়া পজিলে, ছংধয় সকে চুণের জল মিশাইয়া থাওয়াইলে আর ঐ হুধে অপকার করে না। ৩ ভাগ ছৰ এবং > ভাগ চূণের জল। ছেলেদের ছোট ছোট ক্রিমির জন্ত শুহুবারে চূণের জ্বল পীচকারী করিয়া দিলে ক্রিমি মরিয়া যায়। লিউকোরিয়া এবং গণরিয়া রোগে চূণের জলের ধৌত উপকারী। গরমির ক্ষতে চূণের জল ও ক্যালমেল মিশাইয়া ধৌত করায় ক্ষত আরাম হয়। চূণের জলও ক্যালমেল মিশাইয়া "বাকওয়াশ" প্রস্তুত হয়।

চুণের জলের মাত্রা ১-- ৪ জাং। ছথের সঙ্গে দিলে স্থা সেব্য হয়। লাই-কর ক্যাল্ছিস্ ভাকার্টার মাত্রা ১৫ – ৬ • মিনিম। ছোট ছোট শিশুদিগকে চূণের জল ২ ১ ড্রাম মাত্রায় দিতে পারা যায়।

(২) ক্যাল্ক্স ক্লেরিনেটা—ক্লেরিনেটেডলাইম। (CALX CHLORINATA)

প্রান্থের করা করা করা করা করা করা বিনেটা (২) ভেপর কোরাই।
করা ক্রম ক্রোরণেটা ঔষধের জন্ম ব্যবহৃত হয় না। ইহার প্রয়োগরূপ
সকলের ব্যবহার হয়। ক্যাল্ক্স্ ক্রোরিণেটা হইতে ক্লোরিণ গ্যাস্ হয়। এই
ক্রোরাইন গ্যাস্ হর্গরহারক এবং রোগ বীজ বিনাশক। এই ক্রোরিন গ্যাস
থাকাতেই লাইকর ক্যাল্ছিস্ ক্রোরিনেটার হর্গন্ধ হয়ণ জন্ম ব্যবহার হয়।
বিষাক্ত করু, হর্গরহুক্ত করু, প্তিনাশা প্রভৃতি লাইকর ক্যাল্ছিস্ ক্রোরিণেটা

বারা ধৌত করিলে উপকার হয়। যন্ত্রা ও ব্রংকাইটেস বোগে তর্গন্ধ কাশ উঠিলে, ভেশর ক্লোরাই খাসপথে টানিয়া লইলে উপকার হয়। ফুস্ফুসের গ্যাংগ্রিণ রোগেও ক্লোরিণ বাল্প আছাণ উপকারী। ভেশর ক্লোরাইন কিছু উ্রা। বেশী স্থাইলে কাশী, হাঁচি এবং শিরংপীড়া, হয়।

(৩) ক্যাল্কন নল্ফিউবেটা—নল্ফাইড্ অব্ লাইন।
(CALX SULPHURATA.)

সল্কাইড অব্ লাইম সেবনে পূঁৰ জন্মাইতে পাবে না। স্ফোটক, বিক্ষোটক আছিতি পাকিবার পূর্বে এই ঔষধ সেবন করাইলে আর ঐ স্ফোটক পাকিতে পান্ন না। ইহা % হইতে ১ গ্রেণ মাত্রান্ন একটু চিনির সঙ্গে মিশাইরা দিন ২ বার বা ৩ বার সেবন করাইতে হন। ছোট ছোট শিশুদিগকে 🕹 গ্রেণ বা 🕹 গ্রেণ দেওরা যার। একটা শিশুস কর্ণমূল পাকিবার উপক্রমে ছই চারি দিন এই ঔষধ সেবন করাইরাছিলাম, তাহাতে আর কর্ণমূল পাকিক না। ছোট ছোট ছেলেদের গান্নে সমন্ত্র সমন্ত্রাক ছোট ছোট কোড়া হন। এই অবস্থার সল্কাইড্ অব্ লাইম সেবনে বক্ত পন্ধিলার হব। আর কোড়া উঠে না। অধিক মাত্রান্ন ইহা উগ্র বিষ ক্রিয়া করে।

(8) ক্যাল্ছিয়াই কার্কান্ প্রেছিপিটেটা। (CALCII CARBONAS PRECIPITATA.)

ইহা চা খড়ির ভার অম নাশক এবং ধারক।

(৫) ক্যাল্ছিয়াই ক্লোরাইডাই। (CALCII CHLORIDI.)

ক্রি লাইকর ক্যালছিয়াই ক্লোরাইডাই।

অধিক মাত্রার কোরাইড অব্ লাইম উপ্র বিষ। অর মাত্রার ইহা পরি-বর্ত্তক। মুফিউলা এবং রিকেট রোগে ইহা দেবনে খুব উপকার হয়। শরীরের লিম্কাটিক মাণ্ড সকল বড় হইলে কোরাইড অব্ ক্যাল্ছিরম দেবনে ঐ সকল বিচি বিদিয়া বার। ইহার মাত্রা ৩—১০ গ্রেণ। লাইকর ক্যাল্ছিয়াই ; কোরাডাইমের মাত্রা ১৫—৫০ মিলিম।

# (৬) ক্যাল্ছিয়াই হাইপফদ্ফিদ্—হাইপফদ্ফাইট অব্ লাইম ৷ (CALCII HYPOPHOSPHIS.)

ব্যবহার :—হাইণ ঋন্ফাইট অব্ লাইম যক্ষা এবং কুফিউলা রোগে উপকারক। পুরাতন বংকাইটিদ রোগে শরীর শীর্ণ ইইলে এবং ধুব কাশ . উঠিতে থাকিলে, হাইপ্ফন্ফাইট অব্ লাইম বিশেষ উপকারক। ইহা কুইনাইন, আয়রণ এবং নক্সভমিকার সহিত মিশাইয়া দিলে আরও উপকারক হয়। ফেলোজনিরণ অব্ হাইপ্ফন্ফাইট বিখ্যাত ঔষধ। হাইপ্ফেন্ফাইট অব্ লাইম ৫ -> ৩ এেণ মাত্রায় দেওখা বায়। প্রিমন্টের নিরপ প্রাতন বংকাইটিন রোগে উপকারক। উহার উপাদান হাইপফন্ফাইট অব্ লাইম। ক্যাল্নিয়ম হাইপফন্ফাইট ৫ প্রেণ একট্ অল এবং অরেঞ্জ নিরপের সঙ্গে মিণাইয়া দিলে হুথ সেব্য হয়।

# (৭) কঃ লিছিয়াই ফস্ক । কুন্কট্ অব্লাইম। (CALCII PHOSPHAS.)

ফদ্ফেট অব্লাইম আমাদিগের অন্থিতে আছে। ইহা শরীরের অংশ-বিশেষ। গম ও চাউলে কদ্ফেট অব্লাইম আছে। থাদ্যে ফদ্ফেট অব্লাইমের ভাগ কম পঞ্জিল অন্থি নরম হইয়া যার এবং অদ্টিও ম্যালেকিয়া, রিকেট প্রভৃতি পীড়া হয়। অভএব ঐ সকল পীড়ায় এবং অনুফিউলা প্রভৃতি পীড়ায় এই ঔষধ উপযোগী। রক্তায়ভা রোগে এবং সাধারণ দৌর্কল্যে ফদ্ফেট অব্লাইম উপকারক। ইহার মাতা ১০—২০ গ্রেণ।

## (৮) ক্রিটা--চক (CRETA) বাঙ্গালা চা খড়ি।

প্রবাগরপ:—(ক) ক্রিটা প্রিপারেটা। (খু) মিচ্চুরা ক্রিটা। (গ) পুশ্ভিস্ ক্রিটা এরমেটক। (ব) পল্ভ ক্রিটা এরমাট কম ওপিও।

চা ধড়ি অস্ত্রনাশক এবং কিছু সংকোচক। ইহা উগ্র নহে। এরমেটিক চক পাউছার ছেলেদের উদরাময়ে খুব উপকারক। শিশুদিগের মশে টক গ্রহু ছইলে ইহা উপকার করে। একজিমা প্রভৃতি রোগে বেশী রস পড়িছে খাকিলে চা ধড়ি ছড়াইয়া লিলে উপকার হয়। চা খড়ির মাজা ১০ – ৬০ জ্রেশ। মিল্চুরা ক্রিটা ১ – ২ আং। পশ্ভ ক্রিটা এরম্যাটিক ৬০ – ৬০ গ্রেশ।

R টাং ওপিরাই m v, টাং কাইনো র্ন্তঃ, মিশ্চুরা ক্রিটা রুঁi, > মাজা প্রতি দাক্ষের পর। উদরামকেধারক।

্ পৰ্ভ ক্রিটা এরমেটিক কম ওপিওতে ৪০ প্রেণ ১ প্রেণে ওপিরম আছে। ইহা উদরামরে অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। মাত্রা ১০—৪০ প্রেণ। ১ বংশরের শিশুকে 
রু গ্রেণ মাত্রায় ছই এক ডোল দিতে পাবা যায়। এরমেটিক চক পাউভারে নানাবিধ মসলা মিশ্রিত থাকে বলিয়া ইহাতে পেট কাঁগা, পেট কামড়ানী পেভূতিও ভাল হয়।

কিউপ্রম—কপার। (CUPRUM—COPPER.) বাদানা, তাম।

প্ররোগরপ (১) কিউপ্রিনাইট্রাস্বা নাইট্রেট অব্ কপার (২) কিউ-প্রিসন্কাস্বা সল্কেট অব্ কপার।

ষ্মাদত ভাত্রধাতুর ঔষধ ব্যবহার নাই।

সল্ফেট অব্কপার। ইহার বাদালা নাম তুতিয়া।

ক্রিয়া:— সুধু অক্ত চর্ম বা শ্রেমা বিলির উপর লাগাইলে ইহা কোন ক্রিয়া প্রকাশ করে না। ক্ষতের উপর লাগাইলে ইহা ক্ষতের পূঁব প্রভৃতিকে ক্ষাট করিয়া দের, তাহাতে ক্তের উপর একটা আবরণস্থার হয়। আদত নর্জন সল্ফেট অব্ কপার কৃষ্টিক গুণ বিশিষ্ট। স্থানীর ক্ষতাদিতে উত্তেক্ষ। স্থানীর বা আভ্যন্তরিক প্রয়োগে তৃতিয়া সংকোচক গুণবিশিষ্ট। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে বলকারক (উনিক), সারবীর বলকারক (নারভাইন্টিনিক) বারক; এবং অধিক মাজার উত্তেজক ব্যনকারক এবং পাকস্থাতে উপ্রভা ক্রিয়া প্রকাশ করে।

তাত্র ধাতু বটিত ঔষধ সকল অধিক দিন বা অধিক মাত্রায় সেবনে বিষ ক্রিরা করে। আদত তাত্র বিবাক্ত নর। কিন্তু ইহা অলের সহিত মিশ্রিত হইলেই বিবাক্ত শ্রব্যে পরিবর্তিত হয়, এইজস্ত তাত্রপাত্রে ভোজন বা পাক্ করা বিপদ্জনক। তামার পরসা চুষিলেও বিবক্রিয়া ক্রিতে প্রারে ঃ সন্কেট এবং নাইট্রেট্ ব্দর কপার অধিক পরিমাণে সেবনে । যাতা মধ্যে বিষাক্ত হওনের লক্ষণ সকল উপস্থিত হয়। ইহাতে উদরে শূল ব্যাথার প্রায় এক প্রকার বেদনা উপস্থিত হয়। বমনোদেগ ও বমন হয়। এক রক্ষ সর্ক্ত বর্ণের বমন হয়, উদরামর এবং উদরের মাংসপেনীর আক্ষেপ হয়, তাহাতে পেট খাষ্টাইতে থাকে। সার্বাসিক আক্ষেপ, ধন্ত ইয়ারের প্রায় আক্ষেপ উপস্থিত হয় এবং রোগী অক্তান ও অচেতন হয়। চকু ও চর্ম হরিদ্রাবর্ণ হয়।

' মৃতদেহ বাবচ্ছেদে পাকস্থী ও অন্তর শ্লেমাঝিলির প্রদাহ হইরাছে এবং তাহাতে ক্ষত হইরাছে দেখিতে পাওরা যার। অল্ল এবং পাকস্থাীর শ্লেমাঝিলি পুক্ এবং সব্ধবর্ণের দেখার। কোথাও বা দেখা যার, অল্লের পা খাইরা গিরা ক্ষত হইরাছে। ২ ড্রাম মাত্রায় সল্ফেট অব্ কপার প্রাণনাশক্ হর। ১৬ মাস বয়য়া একটা বালিকা করেকথান তুঁতিয়া খাইয়া চারি ঘণ্টা মধ্যে মৃত্যুম্থে পতিত হর। অভ অভ্য স্থানে ১২, ১৬, ৬০, ৭২ বা ৭৮ ঘণ্টা মধ্যে মৃত্যু হইতে দেখা গিরাছে।

তামণাত্রে ভোজন ও রন্ধন করা থাদ্য খাইয়াও অনেকে উপরোক্ত লক্ষণ সকল হারা আক্রান্ত হর। যাহারা তামখনিতে কাজ করে তাহাদের এক প্রকার সর্দি এবং কাশী ও.উদরামর হয়। তদ্যতীত, অনেকের মাথার চুলের বর্ণ সবৃদ্ধ হয় এবং কাহারও কাহারও ঘর্ষের বর্ণও সবৃক্ধ হয়।

আমর্থিক প্রয়োগঃ—আদত সল্ফেট অব্ কপার নাইট্টে অব্ সিল্ভারের ক্রান্থ হানীর প্রয়োগ কৃষ্টিক গুণবিশিষ্ট। ক্ষতের উপর মাংসাত্ব রৃষ্টি হইলে তাহার উপর তুঁতিরা ছোঁরাইরা দিলে অতিরিক্ত মাংসর্জি নিবারণ হর, সেইরূপ চকের পাতার ভিতরে মাংসাঙ্কুর হইলে (গ্র্যান্থলেশন অব্ দি আইদিড) উহার উপর তুঁতিরা ছোঁরাইরা দিলে উহা ভাল হইরা যায়। এইরূপ
মাংস বৃদ্ধি হেতু চকের ভিতর কর কর করে। চকের পাতা উণ্টাইরা এক থান
বেশ মন্ত্প তুঁতিরা থগু লইরা ঐ সকল দানার উপর ব্লাইরা দিতে হইবে।
তুঁতিরার জল দিয়া (২—৫ গ্রেণ – জল ১ আং) ধোত করিলে প্রাতন ক্ষত্ত লীত্র সারিয়া উঠে। চক্ষ্প প্রদাহ (অপ্ ম্যাগ্নিয়া) রোগে তুঁতিয়ার জলের
কোট (১—২ প্রেণ—জল ১ আং) দিলে অতি স্তর আরোগ্য হয়। ছোট
ছোট শিশুদিগের চক্প প্রদাহ হইলে গ্রম জল দিয়া চক্ষ্ ধোত করিয়া সল্ফেট

আব্ কপার লোদন (১ প্রেণ শরিক্ষত আল ১ আং) চকুতে কোট দিলে উহা
নীঘই ভাল হইয়া যায়। গণরিয়া পীড়ার তরুণ অবহা কাটিয়া গেলে একিশ
লোদন মুত্রছারে শীচকারী করিয়া দিলে সছর ট্রপকার হয়। বর্ধাকালে
অনেক লোকের হাত ও পারের অকুলের পালে এক রকম ক্ষত হয়। ঐ
ক্ষত তুঁতিয়ার জল দিয়া থৌত করিলে ভাল হইয়া যার। তুঁতিরা এবং তুঁতিমার জল উতা; এইজন্ত কভাদিতে দিলে একটু ধরে এবং আলা করে। সন্দেহ
আনক সহবাসের পর তুঁতিরা জল দিয়া লিক ও যোনি থৌত করিয়া কেলিলে
গাণরিয়া, সিফিলিল প্রভৃতি রোগ হইতে পায় না! চকুর লাল (টাইনিরা
টারহাই) পীঙা হইলে চক্ষের লোমের গোডার হোট ছোট কুরুড়ি বাহির
হর এবং ক্ষত হয়, তাহাতে চপের পাতা জুড়িরা যায়। উহার উপর আলত
তুঁতিয়া বুলাইয়া দিলে তৎক্ষণাৎ আলাম হয়। কিহ্বাব উপর দোরাঘানিস্
রোগ হইলে কিহনা কটা কাটা বোধ হয়। উহার উপর তুঁতিয়া বুলাইয়া
দিলে উপকার হয়। মুথের ভিতর বা কিহনার উপর পুরাতন ধরণের ক্ষতাদি
থাকিলে তাহার উপর তুঁতিয়া বুলাইয়া দিলে উপকার পাওয়া যায়। প্রদরের
পীড়ায় তুতিয়ার জল দিয়া যোলি থৌতে উপকার হয়।

আভাত্তরিক প্রবাগে তুঁতিয়া অল মাত্রায় সংকোচক এবং বলকারক।
পুরাতন আমাশর লোগে ঘন ঘন দান্তের বেগ আসিলে সল্কেট অব্ কপার
ক্তি উৎক্ত ওঁষধ। অহিফেনের সঙ্গে বটিকাকারে সন্ধার সময় একটী মাত্র
বটিকা সেবন করাইলে সমন্ত রাত্রি রোগী ভাল থাকে। সেইরূপ পুরাভন
উদরাময়ে ফুল্ফেট অব্ কপার ধারক হইয়া উপকার করে। বলিতে গেলে
ইয়া পুর ধারক গুণবিশিট। পাকস্থলীতে বা অল্ল কত হইলে অল মাত্রায়
সল্কেট, অব্ কপার উপকার করে এবং ক্রমে ক্রমে ক্ষত সারিয়া যায। আল
মাত্রায় ইয়া লাছবিক বলকারক। এজন্ত কোরিয়া, এপিলেপ্সি প্রভৃতি রোগে
উপকার করে।

আপেকাক্কত বেশীমাত্রায় তৃতিয়া বমনকারক। ইহা ডাইরেক্ট এমেটিক আর্থাৎ উদরস্থ না করিলে বমন হয় না। উদরে পড়িবামাত্র বমন হয়। ইহাতে বমন হয় বটে কিন্তু শরীর জ্বলি করে না। এইজুল ইহা উত্তেজক ব্যমনকারক। বিবাক্ত দ্রবাদি উদরস্থ হইলে ৫—১০ প্রেণ মাত্রায় তৃতিয়া সেবন করাইলে তৎক্ষণাৎ বমন হইয়া উপকাল হয়। সেইরূপ কুপ রোগে বমনকারক হইয়া উপকার হয়। শিশুদিগের ব্রংকাইটীস রোগে শ্লেমা তুলিয়া দেওয়ার কন্ত সল্ফেট অব্ কপাব থাওয়াইয়া বমন করান ঘাইতে পারে। কিন্তু, এই অবস্থার ইপিকাক ব্রুশী উপযোগী। তবে শিশু ফুর্কল হইলে ইপিকাক খাওয়াইয়া বমন করান প্রশন্ত নয়, যেহেতু ইপিকাক অবসাদক। সল্ফেট অব্ ক্ষণার বদিও অন্তান্ত ধারক গুণবিশিও তব্রাচ বমনকারক মান্রায় সেবন করাইলে একটা বেশ ধোলসা দাস্ত হয়, কিন্তু উদরাময় হয় না।

সল্ফেট অব কপার শরীরে হন্ধম হইয়া রক্তের সলে মিশ্রিত হয় এবং পরিশেষে মূত্র এবং দাতেব সজে নির্গত হইয়া যায়। কতক আংশ বাহিরে নির্গত না হইয়া যকতেব মধ্যে থাকিয়া যায়।

বছদিন ধরিয়া তুঁতিয়া দেবনে দাতের নাড়িতে সবুজবর্ণেব দাগ হয়।

মাত্রা ইত্যাদি। ৄ—২ গ্রেণ (বটিকাকারে) সংকোচক। ৫—১০ থ্রেণ (জলের সঙ্গে) ব্যনকারক।

কিউপ্রিসল্ফেট্ ই গ্রেণ একট্রাক্ট ওপিরাই ২ গ্রেণ ১ বটিকা। রাত্রে শরনকালে। উদরাময় ও পুরাতন আমাশয় রোগে অতি উৎকৃত্ত ধারক।

দল্ফেট্ অব্কপার ১ — ২ গ্রেণ; ডিষ্টিওও রাটাব ১ আং। চকু প্রদাহে ফোট। গণবিয়া ধরাগে ইন্জেক্শন।

কিউপ্রিনাইট্রাস্ঃ— আভ্যস্তরিক প্রয়োগ নাই। বাহ্নিক প্রয়োগ কটিক।
ভূঁতিয়া অপেকা অধিকতর উগ্র এবং দাহক। বাতাসে থাকিলে শীঅই
গলিয়া যার এবং তরল হয়। ঐ তরল পদার্থের ২ মিনিম ১ আং জ্বলে মিপ্রিত
করিয়া সিফিলিস জাত কতে লাগাইয়া দিলে উহা পুড়িয়া যার এবং কত
বিস্তুত হইতে পায় না।

ভাম ধাত্র বারা বিবাক হইলে ভিষের অওঁলাল এবং লৌহচুর্ণ উৎক্রষ্ট প্রতিষ্ধক। ভিষের খেতবর্ণ ঘেলু সেবন করাইলে ভাম ধাত্র সহিত মিশ্রিত হইরা নির্দোষ পদার্থে পরিণত হয়। যদি আপনা আপনি বমন হইয়া বিষ উঠিয়া না বার, ভবে ইমাকপল্প নাম ৫ গল্লহারা বমন করাইবে।

### ছितिश्रम—( CERIUM )

(১) ছिরিয়াই অক্ল্যালাস - অক্ল্যালেট অব্ ছিরিরম।

অক্জ্যালেট অব্ছিরিরম প্লাকাশরের স্থিকার ক। কতকটা বিষমপের স্থার। পর্ভিণীর বমনে কথন কথন উপকার করে দি কারমাকোপিয়ার মাত্রা ১—২ গ্রেণ। কিন্তু কল পাইতে হুইলে ৫ গ্রেণ মাত্রায় দেওরা উচিত।

## জিংকম্—জিক্ষ (ZINCUM –ZINC) বাঙ্গালা দকা ধাতু।

প্রয়োগরূপ:—(১) জিনছাই এছিটাস (২) জিন্ছাই কার্কনাস (৩)
ক্যালামিনা প্রিপ্যারেটা (৪) জিন্ছাই ক্লোরাইডম (৫) লাইকর জিন্ছাই
ক্লোরাইডাই (৬) জিন্ছাই ওলিয়েটম (ক) জংগুরেণ্টম জিন্ছাই ওলিয়েটাই
(৭) জিন্ছাই জক্ ছাইডম্ (ক) জংগুরেণ্টম জিন্ছাই (৮) জিন্ছাই সল্ক্যাস্ (১০) জিন্ছাই সল্কোকার্কলাস্ (১০) জিন্ছাই ভ্যালিরিয়ানাস্।

জিক ঘটিত ঔষধ সকলের সাধারণ ক্রিয়া সংকোচক এবং উপ্রা: আদিত জিক ধাতুর ঔষধে ব্যবহার নাই। জিক ধাতু উদরস্থ ইইলে পারা বা সীসার স্থার বিধক্রিয়া করে না। ইহার লবণ সকল প্রস্রাব সহিত শরীর হইতে আর অর বাহির হইয়া যায়। কতক অংশ মলের সৃহিত নির্গত হয়। জিক ঘটিত লবণ সকল বেশী মাত্রার সেবনে কথন কথন বিধক্রিয়া করে। শূল ব্যাশা, কোঠ বন্ধতা প্রস্তৃতি উপস্থিত হয়।

জিন্ছাই এছিটাস্ বা এছিটেট অব জিল্প:—ইহার জিয়া সল্কেট অব্
জিল্পের অহরপ। বাহ্নিক এবং আভ্যন্তরিক প্রয়োগ সংকোচক। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে বেনী মাত্রায় ,উত্তেজক বমনকারক। অলমাত্রায় বলকারক।
গণরিয়া রোগে ইহার লোসনের পীচকারী পুব উপকারক। কেহ কেহ
এই:রোগে সল্কেট্ অব্ জিল্প অপেক্ষা এইটিকেই পছল করেন। কত দিয়া
অতিরিক্ত পুঁবজাব হইলে ইহার লোসন দিয়া কত ধৌত করিলে উপকার হল
এবং কত আরোগাসুব হয়।

শিন্হাই এছেট gixxv; টাং ব্যাভাণ্ডিউলিকো mxxv একুই ছিটেলেট

🕉x; মিশ্রিত করিয়া লোসন তৈয়ার করী। গণরিয়া রোগে পীচকারী। ক্ষতাদি ধৌত। কর্ণে পূঁষ হইলে কর্ণ ধৌত।

মাত্রা ইত্যাদি। ১--- থেগ (বলকারক) ১০---২০ থেগ (বমনকারক) লোসন (১--১০ থেগ-জ্বা ১ আং)।

জিন্ছাই কার্জনাস—জিয়া অক্সাইড্ অব্ জিলের ভায়। আভাজরিক প্রয়োগে বড় একটা প্ররোগ হর না। ডাং মার্ছেট বনের প্রাতন মদাতার রোগে ইহা উপকারক। এক্জিমা প্রভৃতি আব্যুক্ত চর্ম রোগে ক্ষধিক আব হইয়া চুলকাইডে থাকিলে ইহার গুড়া ছড়াইয়া দিলে উপকার হয়! ছোট ছোট শিশুদিগের উদরাময় হইলে কাহারও কাহারও গুভ্ছারের চারিদিকে লাল হয় এবং অয় অয় ছাল উঠিয়া যায়। উহার উপর এই ঔবধের গুড়া ছড়াইয়া দিলে উপকার হয় এবং কত স্থাইয়া যায়। অক্সাইড অব্ জিক এবং বিস্মথ সব্ নাইটেটের গুড়াও মক্ল নহে।

ক্যালামিনা প্রিপ্যারেটা :--কার্কনেট অব্ জিঙ্কের অনুরূপ।

জিন্ছাই ক্লোরাইডম্—ক্লোরাইড্অব্ জিক্ক—ক্লোরাইড অব্ জিক্ক বাহ্য-প্রারোগে উগ্র এবং অতিশয় দাহক (কটিক) শুধু চর্মের উপর লাগাইলে তাদৃশ ক্রিয়া প্রকাশ করে না। কিন্তু একটু ক্ষত করিয়া তাহার উপর লাগাইলে প্রথমে অর গরম বোধ হয়, পরে সেই স্থান জলিয়া পুড়িয়া বার। এই বস্ত্রণা প্রায় ৭—৮ ্বণ্টাকাল স্থায়ী হয়। এই সময় মধ্যে অনেক দূর্ব বাইমা ক্ষত হইয়া বায়।

আর পরিমাণে ক্লোরাইড্ অব্ জিক অধিক জল মিশ্রিত করিলে সংকোচক লোশন হয়। এই লোশন হুর্গন্ধহারক এবং পচন নিবারক। খুব অর মাতায় সেবনে সাম্বিক বলকারক। কিন্তু প্রায় ব্যবহার হর না।

ব্যবহার: ক্যান্সার নামক ছ্টার্ক্ দ্ ধবংশ করিতে ইহা ধুব উপযোগী।
-ইহার সহিত মরদা মিসাইরা পটি করিয়। ক্যান্সারের উপর দিশে ক্যান্সার
-আর্কু দ্ ধবংশ হইরা থসিয়া পড়ে। পরে অফাজ মলম দিয়া কর আরোগ্য করা
যার। এইরূপে ব্যুপস্নিয়াভাই, আক্চিল, কণ্ডিলোমেটা প্রভৃতির উপর
শাগাইরা দিলে উহারা নই হয়।

১ পাইত জলে ১-২ প্রেণ ক্লোয়াইড অব জিল মিশাইরা লোদন করিয়া

নগণিরিয়া রোগে সূত্রনলী মধ্যে প্লীচকারী দিলে খুব উপকার হয়। রিক্লার বলেন প্রতি ঘণ্টার এইরূপ পীচকারী করিয়া দিলে তরুণ গণিরিয়া হই তিন দিনে আরাম হয়। যদি পীচকারী দিতে দিতে অগুক্লোষে বেদনা বোধ হয় বা মৃত্রহার জ্ঞালা করে তবে কির্মংকাল পীচকারী ক্রা বন্ধ রাখিবে। লাইকর জিন্ছাই ক্লোরাইড্ ছুর্গন্ধহারক এবং পচন নিবাবক। ইহাতে ছুর্গন্ধ বাম্পানই করে। লাইকর জিন্ছাই ক্লোরাইডে ৪০ গুণ জল মিশ্রিত করিলে অভি উত্তম পচন নিবারক এবং ছুর্গন্ধহারক লোসন তৈরার হয়। হাম বন্ধ প্রেছিত সংক্রামক পীড়ায় এই জল ঘরে ছড়াইয়া দিলে ঐ সকল রোগের সংক্রোমতা দোষ নই হয়। ১ আং জলে ০ মিনিম লাইকর জিন্ছাই ক্লোরাইড মিসাইয়া লোসন তৈরার করিয়া পচা ক্ষত ধৌত করিলে অভি সম্বর উপকার হয়।

জিন্ছাইওলিয়েটম—ইহার মলম (অঙ্গুবেণ্টম) জিন্ছাইওলিয়েটাই, অক্সাইড্ অব্ জিক অরেণ্টমেণ্টের ভাষ ব্যবহার হয়। এক্জিমা রোগে অলিয়েট অব্ জিক ওড়া ছড়াইয়া দিলে উপকাব হয়। ইম্পেটাইগো এবং হার্লিন রোগেও উপকারক।

জিন্ছাই অক্সাইভন — সংকাচক। বলারোগেব জাতি ঘর্ষে বেলেডোনার সদে সেবনে উপকার কবে। যথা — অক্সাইড জাব জিল ৪৫ ছে। ছে, এক্ট্রান্ট বেলেডোনা gr II; ৪টা পিল। প্রতি দিন ও বার ওটা। উদহামরে উপকারক। এংকাইটিস রোগে জহান্ত শ্লেমা স্রাব হইতে থাকিলে ইহা সেবনে উপকার করে। ডাং ছামস্ত প্লায়বিক শিরংপীড়ার ২ - ৫ প্রেণ মা্ত্রান্ন ব্যবহা করেন এবং উপকারক বলেন।

প্রতিন মদাতার রোগে (ক্রনিক এলকোহলিজ্ন্) রোগে ভাং মার দেউ বিলকণ উপকার বলেন। ইহার মলম একজিমা রোগে খুব উপকারক। ডেজিল নানাবিধ ক্ষতের উপর জিল্লের মলম লাগাইয়া দিলে ক্ষত আরোগঃ হল। ইন্পেটাইলো এবং চর্ম্মের কোন রক্ম প্রদাহ থাকিলে তাহার উপর জিলের মলম লাগাইলে উপকার হয়। পাঁচড়ার বড় বড় ক্ষত হইলেও ইয়া বারা উপকার হয়। কোন ক্ষত হইতে রক্তপ্রাব হইতে থাকিলে এবং ডক্সক্ত চুশকাইতে থাকিলে ইহার ওড়া ছড়াইয়া দিলে উপকার হয়। জিন্ছাই সল্কেটিদ্: —সল্চেট্ অৰ্জিক সংকোচক, স্নায়বিক ৰল-কাষক এবং বেশী মাত্রায় উত্তেজক ব্যনকারক। স্থানীয় প্রায়ো জন্ত ইহার লোসন ব্যবহার হয়। গণ্রিয়া লিউকোরিয়া, অপ্ থ্যাল্মিয়া এবং অটরিয়া রোগে ইহার লোসন দারা ধৌত করিলে সমৃহ উপকার হয়। তত্তিয়, যে কোন কাছ হইতে অতিরিক্ত আব হইলে সল্ফেট্ অব্ জিল্প লোসন দারা ধৌত করিলে উপকার হয়। যে ক্ত সহজে আবোগ্য হইতে চায় না, তাহা ইহার লোসন দারা ধৌত করিলে শীঘই আবোগ্যাল্থ হয়।

কোরিয়া রোগে স্নায়বিক বলকারক হইয়া উপকার কবে। সেইকপ এপিলেন্সি রোগেও উপকারক। উদরাম্য রোগেও ধারক।

কোরিয়া রোগে ৫ >০ বংসরের বালককে ২ – ও গ্রেণ দিন ও বার্ম করিয়া প্রথমে দিরা ক্রমে মাত্রা বাড়াইরা ১০ গ্রেণ পর্যান্ত দিবে। ক্রমে অভ্যাস হইলে অধিক মাত্রাতেও বমন হয় না। কেহ কেহ বলেন কোরিয়া রোগে ইহা অব্যর্থ মহৌবধ।

পুরাতন উদরাময় এবং অতিসার রোগে ১—২ এেণ মাতার নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভারের স্থায় ধারক হয়। অহিফেণ সহযোগে দেওয়া যায়।

সল্ফেট আৰ জিল্পায়বিক বলকারক। এজন্ত শরীর ছর্মাল ছইলে ইহা লেবনে উপকার করে। এপিলেপি রোগেও উপকারক। কিন্তু, বোমাইড্ আব্পটাদিয়ম তুলা নহে।

১০—২০—৩০ গ্রেণ মাত্রার সল্ফেট্ অব্ জিল্প বমনকারক। ইহাতে বমনকার অথচ শরীর ভূর্বল করে না। ইহা প্রয়োগে কোন রূপ বিপদ্ধ বা আশ্রাই। কোন দ্রব্য হারা বিষাক্ত হুইলে ইহা সেবন করাইয়া বমন করান যায়। ইহা ভাইরেক্ট এমেটিক। অর্থাৎ উদরে যাইবামাত্র বমন হর, কেবল উদরের উপর কার্য্য করিয়া বমন উৎপন্ন করে। অত্য কোন রক্ষে শরীরে প্রত্যেশ করাইয়া দিলে ইহাতে বমন হর না। ক্রমে ক্রমে গেবন করিতে অভ্যাস করিলে পরিশোহে ইহাতে আর বমন হর না। মাত্রা ইত্যাদি :—১—৩ গ্রেশ (সারবিক্ষ বলকারক) ১০—৩০ গ্রেণ (বমনকারক)। ১ বৎসরের শিশুর শক্ষে ২—৩ গ্রেণ (বমনকারক) জলের সঙ্গে মিশাইয়া সেবন করাইবে।
তাসন ঃ –গণরিয়া রোগে (১—২ গ্রেণ জল ১ আং) চকুপ্রদাহে (২—৩

প্রেণ জল ১ আং ); লিউকোরিয়া (৩—৪ গ্রেণ জল ১ আং )। ক্ষতাদি থেও করিবার জন্ত নিমের লোগন উপকারী। যথা :— সল্ফেট্ অব্ জিছ ১২ প্রেণ, টাং ল্যাভাগ্ডারকো ২ ড্রাম, জল ১২ আং।

জিন্ছাই সল্কোকার্জগাস : সল্ফোকার্জলেট্র অব্ জিল্প উৎক্র প্রচন নিবারক ঔষধ। কার্কলিক এছিডের স্থানীয় হইয়া উপকার করে। সেপ্টি- সিনিয়া রোগে ইহা সেবন করাইলে উপকার হয়। উদরে খাল্ল ক্রব্য প্রিয়া উদরাশ্বান হইলে ইহা সেবনে উপকার করে। পিউয়ার পুরাল সেপ্টি-মিয়া, জান্নোটিয়া, ডিপ্থিরিয়া রোগে উপকারক। গণরিয়া এবং লিউ-কোরিয়া রোগে ইহার ইন্জেক্শন (পীচকারী) উপকারক। (২ গ্রেণ জল > আং)।

ভ্যালিরিয়ানেট অব্ জিকঃ—আকেণ নিবারক এবং সাম্বিক বলকারক হিটিরিয়া রোগে খুব উপকারক। এপিলেপি বোগে উপকার করে, ছবে বোমাইড অব্পটাসিয়ম তুল্য নহে। সাম্বিক দৌর্জন্যে বিশেষ উপকার করে।

ভ্যালিরিয়ানেট অব্ বিক ৪৫ xxx; কন্ফেক্সান অব্ রোজ Q. S. >২টী পিলে বিভক্ত কর। > পিল দিন ভিনবার। সামবিক বলকারক।

## প্লস্থম—লেড ( PŁUMBUM ) বাঙ্গলা শীন।

প্রবোগরপ:—(১) প্রবাই এছিটান্। (ক) প্রাছেরিনাই প্রবাই সব্ এনিটেটিন।
(ব) অংকুরেরম গ্রেইছেরিনাই প্রবাই সব্ এনিটেটিন। (গ) পাইলিউলা প্রবাই সব্ এনিটেটিন। (ব) সংশাজিটরিরা প্রবাই কম্পোজিটা। (ও) অংকুরেন্টম প্রবাই সব্ এছিটেটিন। (চ) লাইকর প্রবাই সব্ এছিটেটিন। (ছ) লাইকর প্রবাই সব্ এছিটেটিন। (ছ) লাইকর প্রবাই সব্ এছিটেনিন ডাইলুটন্। (২) প্রবাই কার্কনান। (ক) অংকুরেন্টম প্রবাই। (৩) প্রবাই আইওডিডাই।
বাই এম্প্রাইর প্রবাই আইওডাইডাই। (৪) প্রবাই নাইট্রান্। (৫) ম্বাই অক্ছাইডম। (ক) এম্প্রাইস প্রবাই।

· ক্রিয়া ও বাবহার:--আদত সীস ধাতুর ঐবধ বাবহার হয় না। ইহার লবন সকলের ব্যবহার হয়। অকত চর্লের উপর ইছাদের কোন ক্রিয়া নাই। ক্ষতের উপর লাগাইলে অথবা প্রেমাঝিলির উপর লাগাইলে ইহা জমাট বাঁধে এবং কতের আবরণ শ্বরূপ হয়। ইহারা হানীয় প্রয়োগে দংকোচকও বটে। এই সকল খাণ পাকাতে এক্জিমা প্রভৃতি চর্মরোগে রস পড়িতে থাকিলে লেড্লোসন প্রয়োগ করিলে উপকার হয়। ৩ ডাম লাইকর য়ঘাই পব্ এছেট এবং > । আং জল মিশাইলে উত্তম লোসন হয়। এই লোসন হার। প্রদাহেরও দৰন হয়। কোন স্থানে প্রদাহ হইলে লেড লোসন দিয়া ভিজাইর। রাখিলে প্রদাহের দখন হয়। পিটিরিয়াহিদ নামক চর্মরোগে পুর চুলকাইতে থাকিলে লাইকর প্রঘাই সব এছিটেটিস দিয়া রাখিলে চুলকানি আরাম হয়। প্রবাইটেদ এনদ রোগেও ঐরণে উপকারক হয়। অটরিয়া, ভলভাইটিদ প্রাঞ্জি রোগে লেডলোদন দিয়া ধৌত করিলে উপকার হয়। লেডলোদন ষ্মন্ন সংকোচক এবং স্লিগ্ধকারক। কোন স্থানে বেদনা হইলে বা ফুলিয়া উঠিলে লেডগ্লাষ্টার দিরা বাঁধিলে উপকার হয় ৷ লেড গ্লাষ্টারের এমন কোন ৰণ নাই যে, ইহা ওদধের কার্য্য করে। তবে ইহা লাগাইলে সেই স্থানে চাপ দেওয়ার কার্য্য হয় এবং ইহা সেই স্থানের আবরণ স্বরূপ হয়, তাহাতে বাহিরের হাওয়া লাগিতে পায় না। পুরিসি, লংখণো প্রভৃতি পীড়ায় লেড প্ল্যাষ্টার দিয়া क्तिमा वैधित छे अकात् इम । मुक्त द्वारा त्वस्यमम् नाशहित छे अकाव इस । অংগ্রেণ্টম প্রথাই দাদের বেশ একটা ভাল ওঁযধ।

ভাকোর হেবা বলেন যে সকল লোকের পা ঘামে তাহাদের পারে লেড মাাষ্টার এবং মসিনার তৈল সমান পরিমাণে লইয়া মাড়িয়া প্রলেপ দিলে অথবা উহা লিপ্টে মাথাইয়া ঐ লিপ্ট হারা পা জড়াইয়া রাথিলে ঐ ব্যাধি আরোগ্য হয়। তিন দিন অন্তর দিয়া নয় দিনহান্ত দিতে হইবে।

- গণরিষা এবং লিউকোরিয়া রোগে এছিটেট অব লেডলোসন বারা পীচকারী ক্রিলে উপকার হয়। এক্জিমা রোগে লেড মলম মালিস উপকারী।

<sup>্</sup>র চক্ষের ভিতর ক্ষত হইলে লেড লোসন ধারা চক্ষ্ ধোঁত করিবে না, করিলে স্থাপকার হয়।

সীন ঔমধ ঘটিত যে সকল ঔষধ জলে জব হয় না তাহাদের কোনই স্বাদ নাই, যে গুলি জলে জব হয়, তাহাদের স্বাদ কিছু মিষ্ট এবং ক্ষায়।

এছিটেট্ অব লেভ অতি উত্তম ধারক। নানাবিধ উদরামরে বাবহার হর। টাইকরেড অরের সক্ষেউদরামরে, তার পূর টেবেস্ মেজেণ্টারিকা নামক পীড়ায় উদরামর, বক্ষা রোগীর উদরামর এবং আমাশয় রোগ আরাম হইবার পর উদরাময়ে উপকাবক।

নানাৰিণ রক্তপ্রাব রোগে (হিমপ্টেটিস্ হিমাটেমিসিস্ প্রভৃতি ) এছিটেট শব বেড উপকারক।

প্রতিটেট অব লেড অধিক মাত্রার সেবনে উগ্রবিষ ক্রির। অস্তান্ত সীর বাটিত ঔষধ বেশী মাত্রায় বা বহুদিন সেবনে বিষ লক্ষণ উপস্থিত করে। একবারে অধিক মাত্রায় সীস ধাতু ঘটিত ঔষধ উদরস্থ হইলে তরুণ বিষাক্ততার লক্ষণ উপস্থিত হর। নিম্নিখিত লক্ষণ গুলি হয়:—

গলার ভিতর জালা করে, পিপাসা ওবমন হর পেটবেদনা করে, এক রকম শুলবেদনা হর। পেটের উপর চাপ দিলে ঐ বেদনা কম পড়ে। অত্যস্ত কোটবন্ধ হয়। মলের বর্ণ লেডপেন্সিলের স্থায় কাল হয়। সীস ধাতৃ উদরে গিরা প্রথমে এল্বুমিনেট অব্ লেড এবং পারসাল্ফাইড্ অব লেড হয়। এই জন্ম মলের বর্ণ কাল। এই জন্ম মলের বর্ণ কাল হয়। শরীর জত্যন্ত হর্মল বোধ হয়, হাত পায়ে থাইল ধরে, নীচেকার অক্স অবশ হয়, মাথা বুরে এবং প্রস্লাবের বর্ণ কটু এবং প্রস্লাব পরিমাণ অর হয়। কোন কোন রোগী অক্সান হয়।

সাঁস ধাকু ছারা তরুণ বিষ ক্রিয়া করিলে বোগীকে গরম জল খাওয়াইয়া বমন করাইবে অথবা ইমাক্ শম্প ছাবা পাকছলী ধৌত করিবে। সল্ কেট অব ম্যাগ্নেদিয়া অর্থবা সল্ফেট অব সোডা সেবন করাইবে। ডিছের খেতবর্গ অঞ্জনাল এবং ছগ্ধ সেবন উপকাবক।

বছকাল খিছিলা আরে আরে সীস ধাতু উদরস্থ হইলে পুরাতন বিষ ক্রিয়া করে। বাহালা সর্কালা সীদের কারখানায় কাব্দ করে তাহারা বিষ লক্ষণ দারা আক্রান্ত হয়। অনেক্রীরক্ষে সীস মিশ্রিত থাকে, এই জন্ত টুক্তকরেরা সীস দারা আক্রান্ত হয়। সীদের পাইপের ভিতর নিরাবে কল আইদে ঐ ক্ষণ শান করাতেও বিষদক্ষণ হয়। জল যদি খুব পরিকার হয় এবং উহাতে কেবল কার্কনিক এছিড, কার্কনেট অব লাইম এবং সল্ফাইড অব লাইম থাকে তবে ঐ কল সীদের পাইপে থাকিলে ঐ কলে সীদ দ্রব হয় না এবং সীদও জলের সঙ্গে মিশ্রিত হয় না। । কৈন্ত যদি জলে বেশী অক্সিজেন (অম্লান বাষ্ণা) থাকে অথবা জৈবিক বা উদ্ভিজ্ঞ পদার্থ থাকে তবে ঐ কলে সীদ ধাতু মিশ্রিত হয়। এতি গ্যালন জলে 🛵 গ্রেণ পরিমাণ সীদ থাকিলেও ঐ কল বেশী দিন ব্যবহারে বিষ্ক্রিয়া করিতে পারে।

পুরাতন বিধক্রিয়ার লক্ষণ:—মুথে একপ্রকার মিষ্ট স্থাদ বোধ হয়। দাতের মাজি নীলবর্গ হয়। কোষ্টবন্ধ হয় এবং সলে সলে পেটে এক রকম বেদনা ধরে। পায়ের নলাতে লিকে, এবং অগুকোষে থাইল ধরার ক্সার বেদনা ও আক্রেপ হয়, শরীরের গাইট সকলে ব্যাথা বোধ হয়। হাতের কব্জা অসাড হয়, তাহাতে হাতের পাতা ঝুলিয়া পড়ে। হাতের "একস্টেন্সর" "র্থা-নেটর" এবং "এলাবেণেটর" মাংস পেশীর পক্ষাথাত হয়। ব্ড়া আস্থলের মাংস কর হইয়া টোল থাইয়া যায়। বিষক্রিয়া অধিক হইলে ডেল্টয়েড এবং কাঁধ ও ঘাড় এমন কি শরীরের সকল মাংসপেশীই কর হইয়া য়য়। সমস্ত পেশী কর হইলে সমস্ত,শরীর ওকাইয়! য়য়। ডেলটয়েড কয় হইলে হাতের ভানার উপরিভাগ টোল থাইয়া য়য়। কথন কথন হাত পায়ের পক্ষাথাত হয়। মুগীর ভার আক্রেপ, প্রলাপ, মোহ প্রভৃতি হইতে পারে।

যে সকল দ্রীলোক সীস কারখানায় কা**জ** করে ভা**হাদের সচরাচর** গর্ভ প্রাব হর।

সীদ দেবন করিলে গ্লীহা, বক্তু, ফুদ্মুদ্ কিড্নি এবং মস্তিকের ভিতর উহা সঞ্জিত হয়।

সীস ধাতু সূত্র, পিত্ত দর্মা এবং ছয়ের সঙ্গে নির্মিত হইরা যায়। কতক সংশ মলের সহিত লেড সল্ফাইড রূপে বাহির হয়।

সীস ধাড়া শরীরস্থ হইরা প্রাতন বিষক্রিয়া করিলে আইওডাইড অব পটাদির্ম সেবন করাইলে উহা শরীর ছইডে নির্গত হইরা বায়।

ৰাত্ৰা ইত্যাদি। অভ্যস্তবিক সেবন জন্ত এছিটেট অব গোড দেওৱা যাব। উহাৰ মাত্ৰা ১—৪ গ্ৰেণ। পাইণিউলা গ্ৰাই কম্ ওপিও ৩—৫ গ্ৰেণ। লাইকর প্রশাই অব এছিটেটিস ডাইলুটস বা গুলার্ড লোসন ঘারা প্রদাহ বৃক্ত খান ভিলাইরা রাখা যায়। কার্পনেট্ অব লেড দেবন জন্ম ব্যবহার হয় না।
ইহার মলম ক্ষতাদিতে ব্যবহার হয়। আইওডাইড অব লেড মলম রূপে
ব্যবহার হয়। ইহা দাদের ওঁবধ। অত্যপ্তরিক প্রয়োগ নাই। নাইট্রেট
অব লেড সংকোচক। গুনিকিয়া রোগে বাছিক প্রয়োগে উপকার হয়।
স্থানোকের অন বৃস্ত কাটিরা গেলে ঠোট ফাটিরা গেলে বা গুন্থ ঘারে ছড়িয়া
বাপরায় স্থায় ক্ষত হইলে নাইট্রেট্ অব্লেডের গুড়া ছড়াইরা দিলে উপকার
হয়। পড়িরা গিয়া বা আঘাত লাগিরা কোন খানে বেদনা হইলে এছিটেট্
অব লেড কল এবং স্পীরিট্ একত্রে মিশাইরা লোসন করিয়া ভিজাইয়া রাখিলে
ব্যথা ভাল হইয়া যায়। লাইকর প্রশাই সব এছেট্ ইন্ডর, স্পীরিট্ ভাইনিরেক্টী
ইাা একুই রোজি বা অভাবে কেবল একুয়া ad ইয়া মিশ্রিত করিয়া লোসন।

## भहे। निश्य-भहें न् (POTASSIUM-POTASH.)

প্রবাগরপ:—(১) পটাদা কটিকা (ক) লাইকর পটাদি (২) গটাদা দল্কিউরেটা (ক) অংগুরেণ্টম পটাদি সল্ফিউরেটি (৩) পটাদি এছিটাম (৪)
পটাদি বাহিকার্জনাদ (ক) লাইকর পটাদি এফার্ভেদেস্থ (৫) পটাদি বাইক্রোমেট্ট (৬) পটাদি বোমাইডম (১) পটাদি কার্জনাদ (৮) পটাদি ক্রোরাদ্
(ক) টুচিছাই পটাদি ক্রোরাটিদ্ (৯) পটাদি ছাইট্রাদ (১০) পটাদি ছিয়ানাইডম্
(১০) পটাদিকেরছিয়ানাইডম্ (১২) পটাদি আইওডাইডম (ক) লিনিমেণ্টম
পটাদি আইওডাইডাই কম্দেপোন (খ) অংগুরেণ্টম পটাদি আইওডাইডাই
(১০) পটাদি নাইট্রাদ্ (১৪) পটাদি পাব্ম্যাং গ্যানেস (ক) লাইকর পটাদি
পারম্যাং গ্যানেটিদ্ (১৫) পটাদি সল্ফাদ্ (১৬) পটাদি টার্ট্রাম্ (১৭) পটাদি
টার্ট্রাদ্ এছিডা।

পটাস ঘটিত লবণ সকল আমাদিগের রক্তে এবং দেহে আছে। রক্তে পটাসের তাগ কম পড়িকে নানাবিধ পীড়া হইরা থাকে। আদত পটাসিম্ধ্ খাতু রক্তে পাওয়া বার না। ইহা আক্সিজেনের সহিত মিজিত হইরা পটাস ক্লপে অবস্থান ক্রিয়া পটাসিরম ও আক্সিজেন একতে সটাস্ হয়। এই পটাস্ নানা রক্ষ উদ্ভিদে আছে। উদ্ভিদের সহিত আমরা উহা শরীরে গ্রহণ করি।

পটাস ঘটিত লবণ স্কুল অর মাত্রার সেবনে সাধারণত বিষক্রিরা করে না। কিন্তু বদি পীচকারী করিয়া রক্তের তিতর প্রবেশ করাইয়া দেওয়া ধার, তবে অতিশর বিষক্রিয়া করে। ভেক, মংস্ত প্রভৃতি শীতল রক্ত বিশিষ্ট প্রাণীকে অর মাত্রাতেও পটাস ঘটিত লবণ সকল সেবন করাইলে সার্বাদিক পক্ষাঘাত উপস্থিত হয় এবং হলরের ক্রিয়া স্থগিত হইয়া মৃত্যু ঘটে। বেশী মাত্রার সেবনে উষ্ণ রক্ত বিশিষ্ট প্রাণীগণের, যেমন মহ্ব্যাদি, পক্ষেত্র ভয়ানক বিব ক্রিয়া করে। ইহার ঘারা বিষাক্ত হইলে সমস্ত য়ায়ু যয়ের পক্ষাঘাত হয়, হলরের ক্রিয়া হর্বল হয় এবং শরীরের উত্তাপ ক্রিয়া যায়।

অধিকাংশ পটাস্ ঘটিত উবধ সকল মূত্রকারক এবং উহাদের কতক শুলি বিরেচক। ইহারা প্রায় সমস্তই ক্লার শুণবিশিষ্ট। সোডিয়ম ধাতু ঘটিত লবণ সকলও ক্লার শুণবিশিষ্ট। ক্লাব শুণবিশিষ্ট ঔবধ বলিতে গেলেই পটাস ও সোডা ঘটিত লবণ সকল বুঝার। ইহাদের ইংরাজী নাম এল্কেলি। ইহারা মাম ঔবধের বিপরীত শুণবিশিষ্ট। সোডিয়ম ঘটিত লবণ সকল মৃত্তের উপর কার্যা করে, পিন্ত নিঃস্বর্গণ করে আর পটাস্ ঘটিত লবণ সকল মৃত্ত যরের উপর জিয়া করিয়া মৃত্তের পরিমাণ বৃদ্ধি করে। পটাসিয়ম্ ঘটিত লবণ সকল ক্লের ভ্রমর ব্যায় যাত্রের বেমন অবসাদক, সোডিয়ম্ ঘটিত লবণ সকল সেরপ

পটাসী বা কৃষ্টিক পটাস অত্যন্ত দাহক। সেবনে বিব্যক্তিরা-করে। বাঞ্ প্রায়েগে বে স্থানে লাগান যায় সে স্থান ধ্বংশ হইয়া যায় এবং তথার কত হর। ক্যান্সার, এপি থেলিওমা প্রভৃতি ধ্বংশ করিতে ইইলে কৃষ্টিক পটাস্ উপ-বোগী। ল্যুপস্ এবং প্রাতন আকারের ছুই ক্তাদি ধ্বংশ করিতে উপযোগী। ইহা অত্যন্ত ধ্বংশ কারক। এ জন্ত যদি উপরে উপরে কত ও ধ্বংশ ক্রামাত্র অভিপ্রেত হর তবে অল সমন্ত মাত্র প্রায়োগ করিয়া রাধা উচিত। বড় বড় এব্লেস্ প্রভৃতি অন্ত্রকার্যা হারা ভেদ কবা ছুরুহ হইলে কৃষ্টিক পটাস্ ভারা কার্য্যান্ধার হুইতে পারে।

नमान अतिमारा करिक अलाम् वावः हुन मिनारेशा तक्षिकारमण ज्लीतिहै

বোলে পটি তৈরার হইতে পারে। ইছার নাম ভারেনাপেস্ট্। বাছিক প্রবাগ জন্ত ইহা বেশ উপযোগী। আদত কৃষ্টিক্ পটাসের অপেকা ইহার ক্রিয়া মৃত্।

कष्टिक् भोगेरमन आछा द्वतिर्क श्राद्धाश हय ना। ई आहा आखात्र रमत्त्व उद्ध नियक्तिश करत এवः रयथारन रयथारन रोटक रमन्ने थारनने स्वःम इन्हेन यात्र।

লাইকর পটাসি :—সেবন জন্ম ব্যবহার হয়। জল মিপ্রিত করিয়া দেওয়া উচিত, মচেৎ দাছক হইয়া বিষক্রিয়া কবিতে পারে। চর্ম্মের উপর লাগাইলে চর্ম্ম গলিয়া যায়। কবণ অর্থাৎ কুল আটির উপর প্রযোগে কবণ ভাল হয়। অপরিছার ক্ষতাদির উপর লাইকর পটাসির প্রলেপ দিলে ক্ষতেব পচা মাস গলিয়া করে পরিকার হয়। মথের কুলি এবং করণেব উপর লাগাইতে হইলে একটু লিটে সিক্ত করিয়া ঐ লিটে দিয়া ভিজাইয়া রাথিতে হইবে।

সেবনে গাইকর পটাসি অমনাশক গুণ প্রকাশ করে। পাকছ্লীতে

এছিত থাকিলে ঐ এছিডকে নাশ করে এবং পবে রক্তের ভিতর প্রবেশ করিয়া

য়ক্তকেও ক্ষার গুণবিশিষ্ট করে—রক্তে অম থাকিলে তাহাও নাশ করে। এই

অমনাশক গুণ থাকাতে অমেব পীড়া হইলে লাইকব পটানি সেবনে উপকার

হয়। তদ্যতীত প্রস্রাবে অম থাকিলে প্রস্রাবের অমন্ত দূর করে। গণরিয়া

পীড়ার প্রস্রাবে অম থাকার জন্ত প্রস্রাব করিতে জ্বালা করে। অম গুণবিশিষ্ট

প্রস্রাব পীড়িত মূত্র নালীকে উত্তেজিত করিয়া যন্ত্রণাও জ্বালা উৎপন্ন করে।

এই কল্প গর্মবিয়া পীড়ার প্রস্রাব কবিতে জ্বালা করিলে লাইকর পটানি উপ
করেন গাইকর পটাসি মৃত্রকাবকও বটে।

পাচক রগের অভাব বশতঃ অজীর্ণ বোগ হইলে আহারের পূর্ব্বে শৃল্পোদরে দাইকর পটাদি প্রারোগে পাকস্থলী হইতে অন্তরদ নিঃস্তত হইরা উপকার করে। আরাজীর্ণ রোগে আহারের পর বুক জলিতে আরম্ভ করিলে লাইকর পটাদি দেবনে অন্ত নাশ করিয়া উপকার, করে। অতএব, অন্তাজীর্ণ রোগে আহারের পর এবং অন্তর্মের অভাব প্রযুক্ত অজীর্ণ রোগে আহারের পূর্বে লাইকর পটাদি দেবন উপকারক। অজীর্ণ রোগে ক্যালম্বা, ক্ল্যালিরা, জোন্শন প্রভৃতি ভিক্ত ক্ষাবর্দ্ধক ঔর্থের সহিত যোগ করিয়া দিবে।

লাইকর পটাসির মাত্রা ১৫—৬০ মিনিম কিছু বেশী জলের সঙ্গে মিশাইরা বিবে।

পটাসি সন্করেটা: — অপব নাম সল্ফবেটেড্ পটাস্।ইংর গুণ সক্কের অহরপ। ইংরে মলমে দানী, পাঁচডা প্রভৃতির কীট নষ্ট হর। ইং। পরাক পৃত্ত নাশক মলম।

পটাদি এছিটাদ:—অভিশন্ন মৃত্রকারক। খুব বেলী মাত্রার সামাক্তরপ বিনেচক। এছিটেট অব পটাদ্ শরীরত্ব হইয়া কার্জনেট অব্ পটাদে পরিবর্তিত হর। ইহা মৃত্রকে কাবে গুণবিশিষ্ট করে। স্বস্থ শরীরে ইহা তাদৃশ
মৃত্রকারক হয় না। নানাবিধ শোথ রোগে ইহা মৃত্রকারক হয়য় কার্য্য
করে। শোথের পক্ষে ইহা উৎকৃষ্ট মৃত্রকারক। তরুণ বাত (এক্টে
রিউমাটিজম্) বোগেও ইহা উপকারক। তন্তির, লিম্কেটিক মাণ্ডের বৃদ্ধি
রোগে ইহা উপকার কবিতে পারে। লাইথ্রিয়া রোগে মৃত্রকারক হইয়া
উপকার করে। ইউবিক এছিড পাথরি রোগে ইহা উপকার করে। ইউরিক
এছিড নির্মিত্ত পাথরি সকল এই ঔষধের প্রভাবে গলিরা যাম।

এছিটেট্ অব্পটাস ঘর্ষকারক এবং অম নাশকও বটে। তবে ইহা সাক্ষাত সম্বন্ধে তাদৃশ অম নাশক নহে। ইহা রিমোট এণ্টাছিড অর্থাৎ শরীরে হজম হইমা রক্তের এবং মৃত্রের অম নাশ করে। মৃত্র ও রক্তের অম নাশক গুণ থাকাতেই ইহা তরুণ বাত রোগে উপকার করে এবং এই গুণ থাকাতেই ইউরিক এছিড নির্মিত পাথরি বিনাশ করে। ইউবিক এছিড গ্রেভেল এবং কাল্কিউলস (ইউরিক এছিড পাগরি) জানিলে রোগীর পৃষ্ঠদ্বেশ বেদমা হয়, রক্ত নিশ্রিত প্রস্থাবহু এবং প্রস্রাব্দে ইউরিক এছিডের দানা সকল পাওয়া যায়। এছিটেট্ অব্ প্রটাসের মাত্রা ১০—৬০ গ্রেণ।

পটাসি ছাইট্রাস্ঃ—ইহার গুণ এছিটেট্ অব্ পটাসের স্থায়। তবে প্রছিটেট্ অব্পটাস অপেকা ইহা বেলা ঘর্মকারক। আর মৃত্রকারক গুণ ধরিতে গোলে ছাইট্রেট্ অপেকা এছিটেট্ ভাল। ছাইট্রেট এবং এছিটেট্ অব্ পটাস্ উভরই অবদ্ধ এবং অরকালীন ফিবার মিক্লারের সঙ্গে বাবহাম করা যায়। ছাইট্রেট্ অব্ পটাস্ স্বর্জি রোগে উপকারক। এছিটেট্ অব্ পটাস বেলী দিন সেবনে পাকস্থলীকে উপ্র করে এবং অজীব রোগ, আনম্মন করে,। কিন্ত ছাইটেট্র অব্পটানে শেক্ষণ করে না। এ জন্ত মূত্র বন্ধাদির পীড়ার অধিক দিন ঔষধ ব্যবহার করিতে হইলে ছাইটেট্ অব্পটাসই ভাল। ছাইটেট্ অব পটাদের মাত্রা ২০---৬০ গ্রেণ।

় পটাদি টার্ট্রাস আলে মাজার সূত্রকালক এবং থেনী মাজার বিরেচক। ইহার বিলেচক ওপের জন্তই ব্যবহার হল। সেনা এবং কবার্কের সঙ্গে মিশাইলা দেওরা বার।

পটাসিটার্ট্রে এছিড :— আর মাজার পিপাসা নিবারক এবং মৃত্রকারক। বেশী মাজার বিরেচক। ইহাতে জলের স্তার তরল দান্ত হয়। জররোগে পিপাসা নিবারক এবং বিরেচক গুণের জন্ম ব্যবহাব হয়। শোথ বোগে বিরেচক রূপে ব্যবহার হয়। জোলাপ, স্বামর্ণি প্রভৃতি বিরেচক ঔবেধর সঙ্গে মিশাইরা দিশে ইহার কার্য্য নিশ্চিত এবং ক্রত হয়। আর জলের সঙ্গে মিশাইরা দিলে ইহার বিরেচক ক্রিয়ার রৃদ্ধি হয়। বেশী জলের সঙ্গে দিলে বিরেচক ক্রিয়ার ক্ষম পড়ে। শেবুর রুল চিনি এবং এছিড টার্ট্রেট্ অব পটাস একতা মিশাইয়া দিশ্ধ পানীর তৈরার হয়। জার কালীন ইহা ব্যবহার করা ঘাইতে পারে!

মাজা : -- ২০ -- ৯০ থেণ। (পিপাসা নিবারক এবং মূত্রকারক।) ১২০ থেশ -- এবং (বিরেচক)।

পটাদি বাইকার্মনাদ ঃ—পটাদ্ ঘটিত ঔষধের সমন্ত গুণই ইহাতে আছে।
ইহার কোন উগ্রতা বা দাহক গুণ নাই। বাইকার্মনেট্ অব পটাদ অমনাশক
এবং মুক্রকারক। ইহা সাক্ষাত সহদ্ধে পাকস্থলীর অমনাশ করে, আবার
পরিপাক হুইরাও রক্তের এবং মুক্রের অমনাশ করে। অমনাশক গুণের অভ
ইহা অলীপ রে'গে বাবহার হর। অমরদের অভাব প্রযুক্ত অলীপরোগে আহারের পূর্বে দেবনে অমরদের করণ হইরা পরিপাকের সাহাব্য করে। আবার
আমালীপরোগে আহারের পর বুকজালা প্রতৃতি উপস্থিত হইলে ইহা সেবনে
আমালা হর এবং বুক জালা নির্ত্তি হয়। ইহা পাকাশয়ের অবসাদক এবং
মিশ্রেরক। এইজন্ত গ্যান্ত্রীল্জিমারোগে উপকারক। তরুণ বাতরোগে বাইকার্মনেট অব্ পটাদ বিলক্ষণ উপকার করে। লেব্র রসের এবং কলের সহিত
মিশ্রাইরা দেওয়া বার। রিউম্যাটিজম্ প্রাতন আকার ধারণ ক্রিলে আইওডাইড
ক্রম্ পটাদিরম এবং বাইকার্মনেট অব্ পটাদিরম একত্র সমূহ উপকার করে।

ইহা মৃত্রকে কারগুণবিশিষ্ট ক্রে এবং মৃত্র যদ্ভের উপর স্লিপ্ধ গুণ প্রকাশ করে। এই জন্ত, গণরিয়া দিটাইটিদ এবং পাইলাটিদ বোগে উপকার করে। দ্র কারগুণবিশিষ্ট ছইলে পটান্দের পরিবর্তে এছিও বা অস্ল উমধ ব্যবহার করিবে, দিটাইটিদরোগে মৃত্র পচিয়া এমনিয়ার ভায় গন্ধ বাহিব হইলে এ উমধ না দিয়া এছিড বা অস্ল উমধ প্রস্থায় গন্ধ বাহিব হইলে এ উমধ না

ডাক্তার রিংগার বলেন যে লিউকোরিয়া রোগে যদি কেবলমাত্র খেতবর্ণ প্রাব হর, তাহা হইলে বাই কার্কনেট অব্ সোডা এবং জলহার। লোসন তৈয়ার করিয়া ধোনি হারে পীচকারী করিলে লিউকোরিয়। আরাম হয়। কিন্ত হরিজা বর্ণ পুষের ভায় আব হইলে, ইহাহারা তাদৃশ উপকার হয় না। এইরূপ ভাবে পীচকারী করিবে ধে, জ্বরায়ুর মুখ পর্যান্ত ধৃইয়া আইসে, কারণ এরপ আব জ্বায়ুর মুখ হইতেই হয়। ১ পাইণ্ট জলে ১ ডাম ঔষধ মিশাইয়া লোসন তৈয়ার করিবে।

মাত্রা ১০—৪৫ তেপে (জলের সঙ্গে বা নেবৃর রদের সঙ্গে) ২০ গ্রেণ বাই কার্কনেট অব্পটাশ ১৪ প্রেণ ছাইট্রিক এছিড অথবা ১৫ প্রেণ টার্টারিক এছিড মিশাইলে সম ক্ষারাম হয়। লাইকর পটাসি একার্ভেসেক্স উত্তম ক্ষ্রাশক প্রেণ তরুক ব্যতনাশক পানীয়। ই আং নেবৃব রস এবং ৩০ প্রেণ বাইকার্কনেট অব্পটাশ মিশাইলে সমক্ষারাম হয়। পটাশ বাইকার্কনাস রাা; এছিড ছাইট্রক রা ss প্রক্রা ad ইviii ৬ ভাগের ১ ভাগ প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর; ভক্রণ বাভরোগে।

পটাদি কার্কানাদ :—ইহার ক্রিয়া লাইকর পটাদের ভাষ। বেশী মাতাম উপ্র হয় ও দাহক বিষ। ইহা অয়মাতায় জলের সঙ্গে দেবনে মৃত্রকারক, অয়-নাশক। অর্টিকেরিয়া নামক চর্মারোগে ২ গ্যালন গরম হলে ১ আং কার্কানেট অব্ পটাশ মিশাইয়া গাত্র ধোত করিলে চুলকানী নিবারণ হয়।

ে এক্জিমা নামক চর্ম্মরোগে অত্যস্ত রস পড়িলে এবং চুলকাইতে থাকিলে 
> আউল জলে ৪ প্রেণ এই পরিমাণ মিশাইরা ধৌত করিলে চুলকানী নিবারপ হয়।

পটাসি ক্লোরাস :— অভ্যস্ত বেশী মাতায়, যেমন ১ আং মাতায়, ক্লোকেট 'অবব্পটাস্বিৰক্রিয়া করে। ইহাছারা বিষাক্ত হইলে বমন, উদরাময় এবং খাদ প্রখাদ কট উপস্থিত হয়। ° ওবংশর মাত্রার ইহা পিপাদা নিবারক, পাক্ষণীর উগ্রভা দমনকারক, প্রেক্ষাবিলি মাত্রেরই উগ্রভা দমনকারক, সিশ্ধকারক এবং মৃত্রকারক। অপেক্ষারুত বেশীমাত্রায় ইহা হয়র ও ধমনীর অবদাদক। ডাব্রুলার কণ্ঠিল বলেন যে, ইহা শরীরস্থ হইয়া বিশ্রিট হয় এবং ইহা হইতে আক্ষিত্রন বা অম্লভান বাম্পানির্গত হইয়া ঐ অম্লভান বাম্পারকে যায় এবং তাহাতে রক্ত বিশুদ্ধ হয়। ক্লোরেট্ অব্ পটাদের পরিবর্ত্তক গুণও আছে। মৃথের লালাগ্রিহির উপর ইহার বিশেব ক্রিয়া আছে। যদি মৃথ হইতে বেশী লালাল্রাব হয়, তবে ক্লোবেট অব্ পটাদ সেবনে তাহা দমন হয়। আবার লালাল্রাব কম পড়িয়া মৃথ গুল হইলে ইহাতে লালাল্রাব হয় এবং মৃথ সরদ হয়। ইহার কফলি:সারক গুণও আছে।

জননোগে অভ্যন্ত পিপাসা হইলে এবং মুখ ও জিহ্বা গুদ ছইলে কোনেট জব্ পটাশ মিশ্রিত ফিবার মিক্শ্চার খুব উপকারী। ছাইট্রিক এছিডের সঙ্গে মিশাইনা দিলে ইহাতে পিপাসা নিবারণ হয়। ছাইট্রিক এছিড ৫ প্রেণ, পটাসি কোরাস ৫ প্রেণ, জল ১ আং ১ মাতা।

শেয়াঝিনির উপর নিশ্বকারক গুণ থাকাতে মুথের, পাক্ত্লীর এবং আরের প্রদাহ নাত্রেই ক্লোরেট অব্ পটাসিয়ম সেবন উপকারী। মুথের ক্ষত্ত রোগের পক্ষে ইহা আমোঘ ওরধ। জিহ্বার উপর, গালের উপর বা দাঁতের গোড়ার অথবা গলার ভিতর ক্ষত হইলে ইহা দেবন এবং ইহার জলের কুলি অত্যন্ত উপকারক। টন্সিলাইটিস্, ক্যারিঞ্জাইটিস্ এবং সোর প্রোটরোগে ইহা দেবন এবং ইহার কুলি অব্যর্থ মহৌর্ধু। পরিবর্ত্তক গুণ থাকাতে সিফিনির্মান্ত মুধ ক্ষতেও ক্লোরেট অব্ পটাসিয়ম দেবন উপকারী। ব্রহাইটিস্ এবং দেরিঞ্জাইটিস্ রোগে ইহা দেবন উপকারী। তা ছাড়া একওও ক্লোরেট অব্ পটাসিয়ম মুখে রাথিরা চুরিলে কাস সরল হইরা উঠিয়া পড়ে। গলার স্থারক হইলে এবং সোর প্রোট হইলে ইহার এক টুকরা মুথের ভিতর রাথিয়া চুরিলে উপকার হয়। ছু কিউলা পীড়ার ক্লোরেট অব্ পটাসিয়ম উপকারী। এরিছিলেলস রোগে টাংকেরি পরে ক্লোরাইড এবং ক্লোরেট অব্ পটাসিয়ম একক্রে আত্ত উৎকৃষ্ট প্রবা। দিফিলিস পীড়াবশতঃ শ্রেম্বির সন্তান গর্জের ভিতরই বিনাই হয়। বিদি সর্কার হইবার আরম্ভ চইতেই ক্লোরেট অব্ পটাসিয়ম নেবন ক্রমার

ধার, তবে আর সন্তান বিনষ্ট হয় না। ক্লোকেট্ অব্ গটাসিয়মের সঙ্গে সিফিবিন নাশক অক্সাক্ত ঔষধও ব্যবহার করা কর্তব্য। অক্ত কারণেও গর্ভন্থ সন্তান বিনষ্ট হইতে থাকিলে ক্লোরেট্ অব্ পটাসিরম সেবন উপকারী। গর্ভাবস্থার গর্ভিনীর শরীর হুর্বল হইটুল বা ধারাপ হইলে ক্লোরেট অব্ পটাসিরম এবং লোহ ঘটত ঔষধ একতে দেবন খুব উপকারী।

আন্ত্রের প্রদাহে, ( অত্তের ক্যাটার ) ক্লোরেট্ অব্ পটাসিয়ম দেবন উপকারী।
মুথ হইতে শুক্ষার পর্যন্ত সমস্ত পাক্যন্তের শ্লেমাঝিরির কোন রকম উত্তেজনা
বা প্রদাহ হইলে এই ঔষধে উপকাব করে। নাসিকার ভিতর ক্ষতে এবং
গুঞ্জিনারোগেও ক্লোরেট্ অব্ পটাস লোসন ছারা নাসিকা ধৌত ক্রিলে
উপকার হয়।

মুথ হইতে অতিশর লালাপ্রাব হইলে ইহা দেবন উপকারী। পারা থাইয়া
মুথ আদিলে ইথা দেবন এবং ইহার কুলি অমোঘ ঔষধ। পচা হর্গরযুক্ত কত
মাত্রই ক্লোরেট্ অব্ পটাস জল ছারা থোত করিলে কত সকল শীর্রই
আারোগ্যন্থী হয়। রোগীকে সেবন করিতে দেওয়াতেও শরীর সংশোধন
হইয়া উপকার হয়। পুরাতন সিদ্টাইটিদ্ রোগে ক্লোরেট্ অব্ পটাস লোসন
ছারা বাভার থোত ক্রিলে সমূহ উপকার হয়। ডিপ্থিরিয়া রোগে কেহ
কেই ইহাকে অত্যন্ত উপকারক ঔষধ বলেন।

মাত্রা ইত্যাদি। ১০০০ এণ (জলের সজে)। কুলি এবং ক্ষডাদি ধৌতের লোসন (৫ গ্রেণ – জল ১ আং)।

পটাদি ক্লোরাস রা ; টীংকেরি পারক্লোর রা একুয়া ad রুগা মাুাআ ১ আং প্রতি ৩ ঘণ্টাস্তর এরিছিণেশস এবং ডিপ্থিরিয়ারোগে।

পটাদি ক্লোরাস রা; একুরা রুখা একত্র মিজিত করিয়া ৬ মাত্রা। ১ মাত্রা দিন ৩ বার, ৪ বার সেবন। মুখের ক্লডাদিতে। °

পটাসি নাইট্রাস—নাইট্রেট অব্ পটাস। ইহার বাজালা নাম সোরা।
অধিক মাজার নাইট্রেট অব্পটাস বিষক্তিরা করে। ইহাতে হৃদদের ক্রিরা
অভ্যস্ত মুর্বল করে এবং ব্যান ও দান্ত হ্র। অবশেষে ছ্র্দিরের কার্য্য বন্ধ
ইইরা স্ত্যু ঘটে। ভাছাড়া ইহাতে রক্ত থারাপ করে। রজের উপাদান
শাল ক্ৰিকার অধ্যাহ্য মুক্ত করে।

ঔষধের মাত্রায় লোরা পিপালা নিবারক, ঘর্ম্মকারক, মূত্রকারক এবং হৃদ-যের অল্ল অবসাদক।

নাইট্রেট অব্ পটাদ শরীরে পরিপাক হইয়া মূত্রের সহিত বাহির হইয়া থায়। বাহির হইবার সময় ইং! কিড্নির উপর কার্ফ্ট করিয়া মূত্রকারক হয়।
. জ্বরোগে সোরা ঘর্মকারক এবং মূতকারক ইইয়া উপকার করে। গরম

জলের সহিত সোরা মিশাইয়া দেবন করিলে ইহাব ঘর্মকারক গুণ বৃদ্ধি হয়।

এজ্না বোগে সোবা ভিজ। কাগজ অগ্নিদগ্ধ কবিয়া তাহার ধ্ম গ্রহণ করিলে উপকার হয়। সোরার জলে কাগজ সিক্ত করিয়া সেই কাগজ তথা-ইয়া রাথিতে হয়। পরে হাঁপে উঠিলে রোগীর সন্মুখে সেই কাগজ পুড়াইতে হয়; এবং রোগী ঐ ধুম নাক্ষারা টানিয়া লয়, তাহাতে হাঁপ সাবিয়া যায়।

রংকাইটীস রোগে শ্লেমা আঠা ও চট্চটে ইইলে ইহা দেবনে উপকার করে। বংকাইটীস রোগে যদি কেবলমাত্র বড় বড় খাসনলী গুলির প্রদাহ হয়, তবে নাইট্রেট অব্ পটাস উপকারী, অন্তথা নহে।

মাত্রা। ১০—৩০ প্রেণ ( জলের সঙ্গে )।

পটাসি পার্ম াংগেনাসঃ—পার্ম্যাংগেনেট অব্ পটাসিয়ম পচন নিবারক এবং হুর্গরহারক। ইহাতে রোগ বীজ সকল বিনষ্ট হয়। ইহার লোসনদারা পচা ক্ষতাদি ধৌত করিলে বিশেষ উপকার হয় এবং হুর্গর দূর হয়। দাঁতের মাড়িতে, মুথে ক্ষত হইলে ১০ আং জলে ২ গ্রেণ মিশ্মাইয়া লোসনদারা ধৌত করিলে উপকার হয়। ওজিনারোগে নাসিকার ভিতর হুর্গর হইলে ইহার লোসন দাহা ধৌত করা যায়। এম্পাইমিয়া, এব্সেদ্ প্রভৃতি ধৌত করা বায়। গণরিয়া রোগে ১ আং জলে ২ গ্রেণ মিশাইয়া লোসন করিয়া মৃত্তনালীতে পীচকারী করিলে অতি সম্বর উপকার হয়। ভ্যাজাই নাইটিন এবং জ্রামুশ্ব ক্যাজার ক্ষতে হুর্গর নিবারণ জন্ত লোসন ব্যবহার হয়।

আভান্তরিক প্রয়োগে অত্যন্ত বেশী মাত্রান্ন বিধক্রিয়া করে ঔষধের মাত্রান্ন ইহা এমিনরিয়া এবং ডিস্মেনরিয়া রোগে উপকারক বলিন্না ব্যবস্থৃত হইয়াছে। ২ প্রেশ মাত্রান্ন বটিকাকারে দেওয়া যায়।

অহিকেণ দারা বিধাক্ত হইলে ৩, ৪ গ্রেণ মাত্রার পার্ম্যাংগেনেট্ অব পটাসিয়ম সেবন করিলে অহিকেণের বিধ নট হয়। ছর্গন্ধহারক এবং পচননিবারক রূপে ইহার বাহ্নিক প্রয়োগই বেশী হয়।
কন্ডিস্ফুইড প্রসিদ্ধ ছর্গন্ধহারক ঔষধ। কোন ঘরে ছর্গন্ধ গ্যাস উঠিলে
কন্ডিস্ফুইড জল মিশাইরা ছড়াইরা দিলে তৎক্ষণাৎ ছর্গন্ধ দূর হয়। ইহার
স্থাবিধা এই যে ইহা কার্কাঞ্চলক এছিডের স্থার বিধাক্ত এবং উগ্র নহে। আর
ইহা কার্কালিক এছিডের স্থায় ছর্গন্ধ নহে।

দেবন করাইতে হইলে ইহা বটিকাকারে দেওয়া উচিত। জলে মিশাইলে কিয়ৎকাল পরে ইহার গুল থাবাপ হইয়া যার।

(फत्रम - आशत्र (FERRUM - IRON.) वाकाना त्नीर धारू ।

প্ররোগরূপ ঃ- (১) লাইকব দেবি এছিটেটিন্ ফর্টিয়র (ক) লাইকর ফেরি এছিটেটিন্ (খ) টীঃচুরাফেরি এছিটেটিন্ (২) ফেরি আর্সেনিয়ান্ (৩) ফেরি কার্স্নান্ ভাকাবেটা (ক) পাইলিউনা ফেরি কার্স্নান্টিন (৪) মিশ্চুরাফেরি কম্পোজিটা (৫) মিশ্চুরা ফেরি এরমেটিকা (৬) ফেরি এট এম নাই ছাইট্রান্ (ক) ভাইনমফেবি ছাইট্রেটিন্ (৭) ফেরি এট্ কুইনাইনি ছাইট্রান্ (৯) পাই-লিউলাফেরি আইওডাই ভাই (১) সিরুপান্ ফেরি আইওডাই ডাই (১০) এম্প্রাইলি কার্যুল্ (১১) লাইকরফেরি ভাইয়ালিছেটন্ (১০) লাইকর ফেরি পার্ক্রোরাইভাই ফর্টিয়র্ (ক) লাইকব ফেরি পার্ক্রোরাইভাই (খ) টীঃচুরাফেরি পার্ক্রোরাইভাই (২০) সিরুপন্ ফেরি সব্ ক্রোরাইভাই (১৮) লাইকরফেরি পার্ক্রারাইভাই (১০) ফেরিফন্কান (ক) সিরুপন্ফেরি ক্রার্টিট্র্ (১৫) ফেরিফল্কান (ক) ফেরিসল্কান্ এককসিকেটা (থ) ফেরিসল্কান গ্রাণ্নেটা (গ) পাইলিউনা ফেরি (১৭) লাইকর ফেরি পাব্নল্ফেটিন্ (১৮) ভাইনমফেরি (১৯) ফেরমবিড্রাক্টম (ক) টুচিছাইফেরি রিড্রাক্টাই (২০) ফেরম্বান্টারেটম্।

' আমাদিগের শরীরেব ও রক্তের ভিতর লোহ ধাতু আছে। স্থতরাং লোহ এক রক্ম খাছা।

একজন মৃত ব্যক্তিকে যদি দাহ করা বার, তবে তাহার ভক্ষের ভিতর লোহ পাওয়া বার। ৭৫ সের ওঞ্জনের একজ্ঞন মহুব্যের শরীরে ১৫০ ত্রেণ লোহ পাঙরা বার। শরীরে আদত লোহ থাকে না। ইছা আক্সীজন বা অস লান বাপের সলে মিশ্রিত হইয়া পেরক্সাইড্ অব্ আয়য়ণ রূপে শরীরে থাকে। ফরাশীদেশের লোকেরা মৃতদেহ দাহ করিবার পর উহার ভন্ম হইডে লোহ বাহির করিয়া মৃত ব্যক্তির শ্রণার্থ অঙ্গুরি গড়াইয়া পরিধান করে।

আমাদিগের রক্তে গোলাকার বিন্দু আছে। এ সকল বিন্দুকে রক্ত কণিকা বলে। এ কণিকা ছই রক্ষ। এক রক্ষ সাদা বর্ণের, ভাষাদিগের নাম খেত কণিকা আর কতকগুলির বর্ণ লাল, উহাদিগের নাম লোহিত কণিকা। লোহিত কণিকা গুলি গোলাকার চাক্তির ভার। উহাদের ব্যাস ভংগত ইছি এবং উহার সিকি পরিমাণ পুরু। এই লোহিত কণিকার ভিতর লাল বর্ণের তরণ পদার্থ থাকে, ভাষার নাম হিম্মোবিন। হিম্মোবিন থাকাতেই রক্ত লাল দেখার। রক্তের বর্ণক পদার্থের নাম হিম্মোবিন। এ হিম্মাটন হিম্মোবিনের ভিতর পাওয়া যায়। হিম্মাটনে লোহ আছে। এ লোহই রক্তের বর্ণক পদার্থ।

লোহ আমাদিগের শরীরে অতি অন মাত্রার থাকিলেও ইহা শরীর ধার-শের পক্ষে খুব প্ররোজনীয় জিনিব। রক্তে লোহের ভাগ কম পড়িলেই বক্ত হীনতা বা এনিমিরা রোগ উপস্থিত হয়। আমরা যে বলি অমুক রোগীর গামে রক্তের লেশ নাই, মুখটী ফ্যাকাশে, চক্তের কোণ শাদা এবং হাতের ভালু পাঙুবর্ণ, ইহাতে এই বুঝায় যে, তাহার গামে রক্তের জলীয় ভাগ মাত্র রহি-য়াছে কিন্তু উহার রক্তে লোহিত বিশ্ব এবং লোহের ভাগ কম পড়িয়াছে। এই কম্ব নিরক্তাবস্থার লোহ একমাত্র মহৌষধ।

ক্রিয়া — লৌহ এবং ভাহার প্রয়োগরপ সকল ক্ষকত চর্ম্মের উপর লাগাইলে শরীরে প্রবেশ করে না এবং কোন ক্রিয়াও প্রকাশ করে না। যে সকল প্রয়োগরপ জলে জব হয় সে গুলিকে শ্রেয়াঝিলি বা ক্ষত স্থানে লাগাইলে সে স্থানের ছোট ছোট শিরী সন্ধৃতিত হয়, উপরকার দৈহিক উপাদান সকলও ক্রিয়েণ সন্ধৃতিত হয়। এই এন্তা, কতকগুলি লৌহ ক্ষতাদিতে প্রয়োগ করিলে সংকোচক গুণ প্রকাশ করে। কথনও কথনও ক্ষতাদির উপর উদ্ভেক্ত গুণ প্রকাশ করে। উগ্রতা গুণ বশতঃ ক্ষতাদিকে উত্তেক্তিত ক্রেয়া বে সকল লৌহ জলে জবনীয় সে গুলি মুখে দিলে এক রক্ষ তামাটে আম্বাদি বোধ হয় এবং মুখ কসিরা ধ্রে, মুখের শ্রেমাঝিলি সন্ধৃতিত হয়।

শেবন করিলে কতকগুলি লৌহ পাকস্থলীতৈ গিরা উগ্রতা এবং সদ্বোচন
শক্তি প্রকাশ করে। ফেরি পার্ক্লোরাইড, ফেরি পার্নাইট্রেট প্রভৃতি এইরূপ উগ্রতা শুণবিশিষ্ট , ছাইট্রেট এবং টার্টারেট অব্ আররণ প্রভৃতি
রিশ্ধ শুণবিশিষ্ট এবং অষ্ট্র্যা। যে সকল রক্ত ইনি রোগীর পাকস্থলী চুর্বল,
ষাহাদের পরিপাক শক্তি কম, তাহাদিগকে অষ্থ্য ধারণের লৌহ সেবন করা.
কর্ত্ব্যা। কোইবদ্ধতা থাকিলেও অষ্থ্য লৌহ ব্যবস্থা।

বে সকল লৌহ জলে জবনীয় ভাহার। পাকস্থলীতে গিয়া পাকস্থলীর এল্-বিউমেন বা আণ্ডলালিক পদার্থের ◆ সলে সংযুক্ত হয়। আর বে গুলি জলে দ্রব হয় না, ভাহার। পাকস্থলীর পাচক রসে গলিয়া যায়। ফেরি রিড্যাক্টাই বা রিডিউস্ভ, আয়রণ ৢপাচক রসে ত্রব হয়, কিন্তু কথন কথন ইহা সেবনে উদরে সাল্ফারটেড্ হাইড্যোজেন গ্যাস হর এবং ভজ্জ্য থ'রে চেকুর উঠে।

পার্কোরাইড, এছিটেট্, পাব্নাইট্রেট এবং সল্ফেট এ গুলি খুব সঙ্কোচক গুণবিশিষ্ট। ইহারা কোষ্টবন্ধতা উপস্থিত করে। এই গুলি পাক-স্থলী হইতে রক্তল্লাবে উপকারক। এই গুলি কোন কোন উদরাময় রোগে ধারক গুণ প্রকাশ করে।

লোহ দেবন কবিবার পর উথা অত্ত্রে গমন করিয়া সল্কাইড্ অব্ আয়রণে পরিবর্ত্তিত হয়, তাহাতে লোহ দেবীর মল ক্ষেবর্ণ হয়। অতি অয়মাত্রও লোহ দেবন করিলে কয়েক দিন পর্যান্ত ক্ষেবর্ণ মলত্যাগ হয়, বিস্মধ সেবনেও এই ঘটনা ঘটে।

যত লোহ সেবন করা যায়, তাহার অন্নমাত্রই শ্রীরে হলম হন্ত এবং রক্তে যার, অধিকাংশ মলের সহিত নির্গত হইয়া যায়।

লোহ সেবনে কথন কথন মৃত্র হুলীর (ব্লাডার) উত্তেজনা উপস্থিত হয়।
এবং তজ্জন্ত পুনঃ পুনঃ প্রস্লাবের বেগ আদে এবং অর অর মৃত্র নির্গত হয়।

সায়ু বন্ধের উপর লোহের ক্রিয়া বলকারক।

স্থানরের মাংসপেশীর উপর ও লোহের ক্রিয়া বলকারক। ইহা স্থানরের মাংসপেশীর বলর্জি করে।

জিক ভিষেত্র ভেলুছ ভণবিশিষ্ট পদার্থ, বাহা আবাদিগের শরীবের উপাদানে আছে।

স্বৃত্ব শরীরের উপর লোহের তাদৃশ রক্ত বৃদ্ধিকারক ক্ষমতা নাই – স্বৃত্ব শরীরে তেমন ক্রিয়া প্রকাশ করে না। কিন্তু নীরক্তাবস্থায় ইহার গুণ শীঘ্রই প্রকাশ পায়। এই অবস্থায় লোহ সেবন করিতে করিতে অতি সম্বর্ম শরীরের চেহারার পরিবর্ত্তন হর্ম এবং রক্তের ভাগ বৃদ্ধি হয়।

· · বৌহ সেখনে পরিপাক শক্তি বৃদ্ধি পায়। কতকগুলি উগ্র লৌহ সেবনে পরিপাক ক্রিয়ার ব্যাঘাত ঘটে।

লোহ সেবনে কিয়ৎ পরিমাণে শরীরের উত্তাপ বৃদ্ধি হর।

কৌহ শরীরে হলম হইবার পব উহার অনিকাংশ মলের সহিত সল্ফাইড অব্ আয়রণ রূপে নির্গত হয়, তাহাতে মলের বর্ণ কাল হয়, তাহা পূর্বেই বলিয়াছি। তা ছাড়া কতকাংশ মৃত্রের সহিত এবং কতকাংশ পিতের সহিত ও শরীরের অভাভ আবিত রসের সহিত নির্গত হইয়া য়য়। চুল চর্মা, নথ প্রভৃতির বর্ণক পদার্থের সহিত ও কতকাংশ নির্গত হয়।

কোন কোন ব্যক্তি আদৌ লোহ সহু করিতে পারে না। রক্ত প্রধান ধাতুবিশিষ্ট লোকের লোহ দেবনে শিরঃপীয়া কোইবদ্ধতা প্রভৃতি উপস্থিত হয়। কোন কোন ব্যক্তির অতি সামান্ত মত্তে লোহ দেবনে অজীর্ণ, শিরঃ-পীড়া ও কোইবদ্ধতা প্রভৃতি উপস্থিত হয়। উগ্র নৌহে এই সকল উপদর্শ শেশী হয়।

এক রকম লোহ দহ না হইলে অন্তর্মপ পরীক্ষা করা উচিত।

মোটের উপর বলিতে গোলে লোই সেবনে শিবঃপীড়া, মৃত্ত্থলীর উপ্রতা, কোঠবন্ধতা, বমনোদ্বেগ প্রভৃতি উপস্থিত হয়। ইহার আর এক অসুবিধা এই বে, ইহাতে দাঁতে ও জিহনা কাল হয়। প্রক্লোরাইড্, পার্ নাইট্রেট, সল্কেট্, প্রভৃতি উপ্রলোহেই এই সকল উপসর্গ বেশী হয়। এই সকল অস্বিধা ত্যাগ করিতে হৈলৈ অনুপ্র ধরণের লোহ ব্যবস্থা করা উচিত। ছাইট্রেট, টার্টারেট, কার্নেট, লাইকর ফেরি ডারালিছেটি এই গুলি অস্থ্য ধরণের লোহ।

ব্যবহার: -- রক্তারতা ( এনিমিয়া ) রোগের চিকিৎসার অনেক চিকিৎসক খুব বেশী মাজার লোহ ব্যবহার করিতে পরামর্শ দেন। অনেকে আবার খুব অন মাজাতেই উপকারক বলেন। বস্তুত বলিতে গেলে অরমানীর সেবনেই বেশী উপকারক। বেহেজু, সমস্ত লোঁহ শণীরে পরিপাক হয় না। রিকার বলেন ই ড্রাম মাত্রায় টীংচার ফেরি পার্ক্লোরাইড অণবা ৬ গ্রেণ মাত্রায় ক্ষেরি সল্ফেটিস্ দিন ২, এ বার সেবনে সমধিক উপকার হয়।

রক্তাল্পতা রোগে লৌছ্ ঘটিত ঔষধ সকল কেবল যে রক্তের ভাগ র্দ্ধি 
করিয়া উপকারক হল তাহা নহে। ইহাতে পাকত্তনীর শ্লেমাঝিলির উপরবলকারক ক্রিয়া প্রকাশ করিয়া পরিপাক শক্তি র্দ্ধি করে।

ক্লোরোসিন, এনিনিয়া, এমিনরিয়া (রজয়তা) এবং মেনরেজিয়া রোগে গোহ খুব উপকারী।

বছদিন জর বা পুরাতন পীড়া ভোগ করিয়া শরীর ছর্জন বা নীরক্ত হইলে শোহ্বটিত ঔবধ খুব উপকাবী। পুবাতন শীহারোগে লোহ্বটিত ঔবধ অতিশ্রম উপকারী। শরীর হইতে অধিক রক্তন্তাব হইলে শরীরের বর্ণ পাঞ্ছয়, তাহার সঙ্গে সংগ্রম কর্ণের মধ্যে ভোঁ ভোঁ বা শা শা শন্ম হয় এবং পরিপাক শক্তিও কমিয়া বায়। এই সকল ক্লেত্রে লোহ্বটিত ঔবধ বিশেষ উপকারী। এমিনরিয়া রোগে পিলফেরি (বুডের পিল) এবং গ্রিফিথের মিক্সার (মিশ্চুরাফেরি ক্ল্ণোজিটা) বিশেষ উপকারক।

রক্তারতারোগে লোইঘটিত ঔষধের সঙ্গে সংস্থাইকর আহার দেওয়া উচিত। তা ছাড়া পরিকার বায়ুতে বিচরণ, মুত্র ব্যায়াম প্রভৃতি উপকারী।

রক্তহীন রোগীর স্নায়্শূল (নিউর্যাঞ্জিয়া) পীড়ায় লোহঘটিত ঔষধ ধ্ব উপকারী। অভাভা নিউর্যাশিমা পীড়ায়, যেখানে কারণ খৃঁজিয়া পাওয়া যার না—সেখানেও লোহঘটিত ঔষধ খুব উপকারী।

লোহের সাধারণ ঋণ হচ্ছে তবে রক্ত বৃদ্ধিকারক, পোষক, জ্বদ্ধের ও সমন্ত শরীরের বলত্ত্বি কারক, সায়র বল বৃদ্ধিকারক, সক্ষোচক এবং ক্ষ্থা বৃদ্ধিকারক। ইহাতে শরীরের ফুডি বৃদ্ধি করে এবং সমন্ত শরীরের বলত্ত্বি করে।

এরিছিপেলস্, ডিপ্থিরিয়। প্রভৃতি পীড়ার লোহঘটিত ঔবধ উপকারক।
নানাবিধ রক্তরাবে উপকারক। কেরম্ রিড্যাকটম, মিচ্চুরাকেরি এরমেটকা,
ভাইনম কেরি, কেরি কার্জনাস স্থাকারেটা, মিচ্চুরাকেরি কম্পোজিটা, লাইক্রক্তিরি ভারালিছেটস্ এবং কেরি পেরজাইডম্ হরিড্রেটস এই পৌহস্তালি

সমস্তই অমুগ্র ধরণের। এজন্ব এনিমিয়া রোগের সহিত অজীর্ণ, কোষ্টবদ্ধতা প্রভৃতি থাকিলে এই সকলের কোন একটা লোহ ব্যবহা করা উচিত। রক্তালি ল্লাহা হেতু রজোহীনতা (এমিনরিয়া) রোগে মিন্ট্রাফেরি কম্পোলিটা অতি প্রসিদ্ধ ঔষব। <u>মিন্ট্রাফেরি এরমেটিকা রক্তবৃত্ত্বি করে এবং তৎসক্তে পরি</u>পাক শক্তি বৃদ্ধি করে।

কেরি সল্ফেট, ফেরি পার্কোরাইড, ফেরি পার্নাইট্রেট এই গুলি
অত্যস্ত সংলাচক এবং উগ্র ধরণের লোহ। কোন্তবদ্ধতা বা অলীর্ণ প্রভৃতি
উপসর্গ থাকিলে এ গুলি বাবস্থা করা বিধেয় নহে। এই গুলি সংলাচক এবং
রক্ত রোধক। নানাবিধ রক্ত আবে স্থানীয় এবং অভ্যন্তরিক প্রয়োগ করা
উপকারক। পাকস্থনী হইতে রক্ত আব (হিমাটিমিসিস্) অন্ন হইতে রক্ত আব (মেলিনা), মূত্র যন্ত্র হইতে রক্ত আব (হিমাটিউবিয়া) রোগে এই গুলি বিশেযত বেশী মাত্রায় টীংতার ফেরি পার্কোরাইড, বা লাইকর ফেরি পার্ নাইট্রেট্
উপকারী। রক্ত কাশরোগে লোহের ব্যবহার হয় না। উল্রাম্য়ে এই গুলি
ধারক গুণবিশিষ্ট। উগ্রভা গুণ জন্ত কথন কথন উদরাময় আনয়ন করে।

টীংফেরি পর্ ক্লোরাইড্:—এরিছিপেলস রোগে বাহ্নিক ও আভ্যস্তরিক প্রায়োগে বিশেষ উপকার করে। ইবা > ভাম মাত্রা প্রতি ও ঘণ্টাস্তর সেবনের বাবস্থা দেওয়া যায়। তদ্ভিয়, টীংচারফেরি পার ক্লোরাইডে লিণ্ট বা ফ্লাকড়া ভিজাইয়া আক্রান্ত স্থানের উপর দেওয়া যায়। ডিপ্থিরিয়া রোগেও ইহা সেবন উপকারী। ভাক্তার ররাটস্ বলেন প্রাতন আমাশম রোগে ইহা দেবনে উপকার করে। ভাক্তার রসেল বলেন তরুণ বাতরোগে (একুটেরিউমাটিজস) টীংফেরি পার ক্লোরাইড বেশী মাত্রায় প্রয়োগে শীঘ্রই জর ও বেদনা দুর করে। শরারের বাহিরে কোন স্থানে প্রদাহ হইলে বা লাল হইয়া ছ্লিয়া উঠিলে সমান পরিমাণে টীংচারফেরি পার ক্লোরাইড এবং জল মিশাইয়া ভাহাতে ন্যাকড়া ভিজাইয়া সেই স্থান ক্রমাগত ভিজাইয়া য়াধিলে আকি প্রমা ভাহাতে ন্যাকড়া ভিজাইয়া সেই স্থান ক্রমাগত ভিজাইয়া য়াধিলে আকি বর্ষার তাবানে ঐইরূপ ভিজাইয়া রাথিলে আর সেধানে পাকিয়া বায় না। কোন স্থানে মোচকাইয়া গেলে বা আঘাত লাগিয়া ফুলিয়া উঠিলে বা কাল হইয়া উঠিলে (এরিথিমা) হইলে সেস্থানে এইরপ জল পটী দিলে সম্বর উপ-

কার হয়। শরীরের বাহিরে কোন স্থান হইতে রক্ত আব হইতে থাকিলে
টিংফেরি লাগাইয়া দিলে রক্ত বন্ধ হয়। জ্বরায়ু হইতে রক্ত আব হইলে ইহাতে
লিণ্ট ভিজাইয়া যোনি মধ্যে দিলে বা জ্বরায়ুর ভিতর তুলি করিয়া বুলাইয়া
দিলে রক্ত আব নিবারণ হয় \

কেরি সল্ফেট্: — ইহার বালালা নাম হিরেক্স। ইহা একটা উৎকৃষ্ট রক্ত -ইদ্ধিকারক এবং বলবৃদ্ধিকারক লোহ। এনিমিয়া এবং সাধারণ শারীরিক দৌর্মল্যে ইহা খুব উপকারক। লিউকোরিয়া রোগে উপকারী। এমিনরিয়া রোগে এলোজ সহিত সেবনে উপকার হয়। সাধারণ শারীরিক দৌর্ম্কল্যাবস্থায় ক্যাল্যাকুয়াশিয়া, চিরতা এবং সল্ফিউবিক এছিডের সঙ্গে উপকারক।

ম্যালেরিয়া সভ্ত কম্পজরে ইহা উপকারক। ফেরি সল্ফেট এবং ইন্ফিউসেন চিরেতা একত্রে দিন, ২, ৩ বার দেওয়া যায়। এইয়প অনেক দিন
ধরিয়া সেবনে উপকার করে। পুরাতন স্নীহারোগে সল্ফেট্ অব্ আয়য়ঀ এবং
লল্ফিউরিক এছিড একত্রে বছদিন ধরিয়া সেবনে উপকার হয়। কোঠবদ্ধতা
থাকিলে উহার সঙ্গে সল্ফেট্ অব্ ম্যাগ্নেসিয়া মিশাইয়া দেওয়া যায়। পুরাতন প্রীহারোগীর বক্ত হীনতায় সল্ফেট অব্ আয়য়ঀ অব্যর্থ মহোষধ। পুরাতন
প্রীহার সঙ্গে পুরাতন জন থাকিলে তাহাও ইহার প্রভাবে সারিয়া যায়।
জয়াতে দৌর্বলাবসার ইহা অতি উৎক্রই বলকারক।

রক্তহীন এবং তুর্কল রোগীর নিউর্যাল্জিয়া (য়ায়্শ্ল) পীড়ার ইহা উপ-কারী। অনেক লোকের থাকিয়া থাকিয়া শিরংপীড়া উপস্থিত হয়। অর্থাৎ পালাজরের স্থায় পর্যায়ক্রমে মাথা ধবে। এইরূপ পর্যায়শীল বিরংশীড়ার এবং পর্যায় শীল সায়্শূলে সল্ফেট অব্ আয়রণ সেবন উপকারী ২—৩ গ্রেশ মাতায় দিন ৩ বার দেওয়া যায়।

রক্ত হীনতা এবং ভার সঙ্গে শোথ থাকিলে হিবেকস খুব ভাল ঔষধ।
' পুধাতন উদরাময় এবং আমাশয় রোগে সল্ফেট অব্ আয়রণ এবং টীংচার
ভশিরম এক সঙ্গে প্রয়োগে বিশেষ উপকার হয়।

এরিছিপেলসরোগে সল্ফেট অব্ আয়রণ জলে গুলিয়া তাহাতে লিণ্ট ভিজাইয়া পীড়িত স্থান ভিজাইয়া বাধিলে সম্বর উপকার হয়। সঙ্গে সঙ্গে ধেবন ক্রিতেও দিতে হয়। কোন স্থানে প্রদাহ হইলে নৈই স্থলে হিরেকসের জ্বল (১৫ গ্রেণ ১ আং)
দিলা ভিজাইয়া রাখিলে প্রদাহের দমন হয়।

পিলফেরি আইওডাইড এবং সিরপফেরি আইওড়াইড:—ইহারা আইওডাইন সংযুক্ত বলিয়া রক্তকারকও বটে এবং পরিবর্গ্তকও বটে। পুরাতন সিম্ফি-নিসরোগে শরীর রক্তহীন হউলে ইহাদের দারা উপকার হয়। পুরাতন রিউন্ম্যাটিজস্বোগ পরিবর্ত্তক হইয়া উপকার করে। স্কুফিউলারোগে উপকার করে।

লাইকর কেরি ডায়ালিছেটি:—অতি উত্তম অন্ত্রা ধরণের লোই। ইহা ব্বজন্মতার উপকারী। তা ছাডা ইহার আব একটি গুণ এই বে, ইহা আর্দেনিক বিষের একটা বেশ প্রতিষেধক ঔষধ। আর্দেনিক ছারা বিষাক্ত হইলে ৩০ মিনিম মাজার ইহা ছুই ৩ বার প্রয়োগ করা উচিত। লোহ সেবনের নিয়ম:—

- (১) রক্তারতা রোগের সহিত অফীর্ণ ও কোষ্ঠবদ্ধতা থাকিলে অনুগ্র গৌহ দিবে। নচেং ফেরি সলফেট প্রভৃতি উগ্র লৌহ দিবে।
- (২) আমত্যক্ত উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে, আমর্থাৎ বেশী জরের উপর, লোহ দিবে না।
- (৩) শির:পীড়া. মাথা দপ্দপানি প্রভৃতি উপদর্গ উপস্থিত হইলে লৌহ ছটিত ঔষধ বন্ধ রাথিবে। দেইরূপ মলের বর্ণ অভিশন্ন কাল হইলে দিন কভকের জন্ম স্থানিত রাথিবে।
- (৪) ুলৌছ সেবনের উপকার পাইতে হইলে অন্ততঃ মাগাবধি গৌছ গেবন দৰকার। তুই চারি দিনে কোন উপকার বুঝা যায় না।
- (৫) মধ্যে মধ্যে ক্যাষ্টর অইল প্রভৃতি দেবন করাইয়া লোহ দেবীর কোষ্ঠ পরিকার রাখিবে চ
  - ে (৬) লৌহ সেবনের সময় রোগীকে অম খাইতে নিষেধ করিবে।
- (१) অত্যন্ত অধিক মাত্রায় লোহ সেবনে উপকার নাই। ইহার সমস্ত শবীরে পরিপাক হয় না।

#### প্রেস্কুপ্শন :---

ফেরিসল্ফেটিস্ gr xii, এছিড সল্ফিউরিক ডিল্ mxxx, ইন্কিউঞ্দ্

চিরেটি র vi; ও ভাগের ১ ভাগ দিন ৩ বার। পর্যায় জবে, শীহারোগে, দৌর্বল্যাবস্থায় উপকারী।

কেরিসল্ফেটিল্ gr vi, এছিড্ সল্ফিউরিক ভিল mxxx কুইনাইনি সল্-ফেটিল্ gr xx, ইন্ফিউজর্ম কুরাসাই রvi ১ ক্যাং মাত্রা দিন ও বার, সীহা জরের বিরামাবস্থায়।

কেরি সল্ক gr xii, ম্যাগ্নেসাই সল্ক उথা এছিড্ সল্ক এরমেটিক ঠা, টিং জিন্জিবেরিস ঠাট ইন্ফিইজম্ কুরাশাই vel ক্যালছি ad হুগা, ৬ ডাগের ১ ভাগ দিন ৩ বার শ্রীহা রোগের সহিত কোঠবছতা থাকিলে। টীংকেরি পার্কোরাইডাই ঠাটা, পটাসি কোরেটীস্ ৩০ গ্রেণ, একুরা হুগা; ৬ ভাগের এক ভাগ প্রতি ওঘণ্টান্তর। এরিসিপেলস রোগে। প্রতাহ ওবার। গর্ভাবস্থার, রজারতা রোগে, প্রীহারোগীর মুখে ক্ষত হইলেও উপকারক।

ফেরি সল্ফেটিস্ ১ গ্রেণ, এলোজ ২ গ্রেণ মিাশ্রত করিয়া ১টা বটিকা। কোষ্ঠবন্ধতার রাত্রে ১টা বড়ী।

ম্যাগ্নেদাই সল্ফেটিদ্ ইii, ফেরি সল্ফেটিদ্ gr xii, এছিড সল্ফিউরিক ডিল হা, ইন্ফিউদম্ ক্যালখি ইংi। ৬ ভাগের ১ ভাগ প্রত্যহ ৩ বার। রক্ত-হীনতা এবং কোঠবদ্ধতায় উপকারী।

কেরি এট কুইনাইনি ছাইট্রাস্ gr xxx, টাং নক্সজমিকা mxxx, একোরা রখ্য, ৬ ভাগের > ভাগ দিন ২, ৩ বার। জ্বরাস্তে দৌর্জন্যে উপযোগী।

মিশ্চুরা কেরি কম্পোজিটা রঃs, ডিক্কটম এলোজ কম্পোজিটা রঃs;
এক মাত্রা দিন ও বার। রক্ত হীনতার দহিত এমিনরিয়া রোগে।

মাতা :—ফেরি এট এমনিরা ছাইট্রাস্ ৫—১০ গ্রেণ, কেরি এট কুইনাইনি ছাইট্রাস্ ৫—২০ গ্রেণ, কেরি কার্ক্রনাস্ জ্ঞাকারেটা ৫ গ্রেণ—১ ড্রাম। সিরপ করের আই ওড়াইড ২০ মিনিম—১ ড্রাম। টীং ফেরি পার্ক্রোরাইড ১৫—৩০ মিনিম। লাইকর ক্ষেরি এছিটেটিস্ ৫—৩০ মিনিম। কেরিফস্ক ৫—১০ গ্রেণ, সিরুপস্ কেরিফস্ক ১ ড্রাম। ফেরি সল্ফেট ১—৫ গ্রেণ; ভাইনম ক্ষেরি ছাইট্রেটিস ১—৪ ড্রাম, কেরি আর্সিনিয়াস ১৯—২ গ্রেণ (বটকাকারে) মিশ্রুরা ক্ষেরিকো ১—২ আউলা।

# विन्यूथम्—दिम्यथ्। (BISMUTHUM—BISMUTH.)

বিদ্মুথম্ — পিউরিফেটম্ (BISMUTHUN PURIFICATUM.)

শালালা বিদ্মণ ; —পরিক্লত বিদ্মণ ধাতু।

প্রমোগরূপ:—(১) বিদ্মুথাই কার্কানাস্ (২) বিদ্মুথাই ছাইটু বিশ্ (ক) লাইকর বিদ্মুথাই এট এমন ছাইট্রাস্ (৩) বিস্মুথাই এট এমন ছাইট্রাস্ (৩) বিস্মুথাই অফ্ছাইডম (৪) বিস্মুথাই সব্ নাইট্রাস্ (ক) টুচিছাই বিস্মুথাই।

আবে বিস্মথ ধাতুর ব্যবহার নাই। ইহার সর্বাপেক। প্রচলিত প্রয়োগরূপ স্ব্নাইট্ট্ অব্বিস্মধ।

বিস্মৃথাই সব্ নাইট্রাস্—সব্ নাইট্রেট্ অব্ বিস্মণ: — ইহাকে চর্লের উপর সংলগ্ন করিলে ইহা শরীরস্হয় না। বিস্মথের সমস্ত প্রয়োগরূপের প্রায় এক রক্ম ক্রিয়া।

পুর্বের সকলের সংকার ছিল যে, সব্ নাইট্রেট্ এবং কার্বনেট্
শরীরে হলম হর না, মলের সহিত নির্গত হইয়া যায়। কিন্তু ডাক্তার
উড বলেন যে, ইহার কতক অংশ শরীরে পরিপাক হইয়া যায়, যেহেতু
বিস্মথ দেবী রোগীর মূত্র পরীক্ষা করিলে তাহাতে বিস্মথ পাওয়া যায়।
বিস্মপ দেবী রোগীর মল ক্রফাবর্ণ হয়। লৌহ সেবনকারীর মলও ক্রফাবর্ণ হয়।

সৰ্ নাইটেট্ অব্ বিস্মথ পাকস্থলীর অবসাদক। ইহা পাকস্থলীর উগ্রতা দমন করে। পাকস্থলীর স্নায়ু সকলের উপর কার্য্য করিয়া এই ক্রিয়া উৎপদ্ন করে। অস্ত্রেব উপর ইহা স্কোচক গুলু প্রকাশ করে।

ইন্টার্ ট্রাইগো, ইম্পেটাগো, একজিমা প্রভৃতি চর্মরোগে সব্ নাইট্রেট্ অব্ বিস্মথের প্রভৃতি ছড়াইয়া দিলে উপকার হয়। প্রাবযুক্ত চর্মরোগে আব হইতে থাকিলে ইহার প্রভৃতি ছড়াইয়া দিলে উপকার করে। প্রজিনা ও সন্ধিরোগে বিস্মধ সব্ নাইট্রেটর নাস লইলে উপকার করে।

विস্মণ এবং कार्कारन छ अन् विস্মণ अत्य छव इस न। इहाएक आश्वा-

**ছও নাই। ইছাদিগকে সেবন করিতে হই**লৈ মিউসিলেজ বা ছুধের সঙ্গে মিশাইয়া দেওয়া স্থাবিধা।

পাকস্থার নানাবিধ্ পীড়ার বিস্মথ উপকারী। পাকস্থার প্রাতন প্রান্ধ পাকস্থার কত, পাকস্থার কান্দ্রি প্রভৃতি রোগে বিস্মধ স্থ্ নাইট্টে অতি উৎরুষ্ট ঔষধ। মাতালদিগের ক্রণিক গ্যাস্ট্রাইটিস্রোগেবিস্মথ মহোপকারী। গ্যাস্ট্রভাইনিয়া, এবং বমনেও খুব উপকার করে। পাইরোসিসরোগে (মুথে জল উঠা) উপকার করে। নানাবিধ উদরাময় রোগে বিস্মথ মহোপকারক। রক্তামাশর রোগে ইপিকাকের সহিত্
সব্ নাইট্টে অব্ বিস্মথ খুব উপকাব করে। ছেলেদের উদরাময়রোগে বিসমথ অতি উৎরুষ্ট ধারক। অল্লাজীর্ণ ও অল্লাল্যোগে স্ব্ নাইট্টে অব্

যক্ষাকাশ বোগীর উদরামরে বিস্মথ অব্যর্থ মহোষধ। কিন্তু, এই অব-স্থায় — ১ ড্রাম মাত্রায় দেওরা উচিত। যক্ষারোগীর যে উদরাময় অন্ত কোন উষধে ক্ষান্ত হয় না, তাহাতে বিস্মথ সব্ নাইট্রেট দারা উপকার হয়।

পুরাতন গণরিয়া রোগে বিস্মথ সব্ নাইট্রেট পীচকারী দারা উপকার হয়। যথা;—বিস্মথ,সব নাইট্রেট মাং. গ্লাইছেরিণ জোং; জল ও আবং লোসন তৈয়ার করিয়া পীচকারী।

অজীর্বরোগে (ডিস্পেপ্সিয়া) বোগে বমন ও পাকগুলীতে বেদনা থ।কিলে মর্ফিয়া বা অহিফেণ সহযোগে বিস্মধ সব্ নাইট্রেট খুব ভাল ওঁষধ।

মাতা ইত্যাদি। বিদ্মথ সব্ নাইট্রেটব মাত্রা ৫ ইইতে ৯০ গ্রেণ। ইহা গুড়ার আকারে স্থ্ অথবা ম্যাগনেসিরা সোডা প্রভৃতির সহিত মিশাইয়া দেওয়া বার। অভাভ ঔষধের সহিত মিক্শার কবিয়া দিতে ১ইলে মিউসিলেজ অব্গম একেশিরার সহিত দেওয়া বার, নচেৎ বিদ্মথ তলে গড়িয়া থাকে।

• বিদ্মথ সব্ নাইট্রেট ৩ • প্রেণ, গ্রেপাউডার ৬ গ্রেণ, পল্টইপিকাক ১ প্রেণ মিশ্রিত করিয়া ১২ পুরিয়া। ছেলেদের উদরাময়ে খুব উপকারক।

বিদ্মথ সব্ লাইট্রেট ১০ প্রেণ, ভাইনম্ ইপিকাক ১০ মিনিম, টীং ওপিয়ম ১০ মিনিম, মিউসিলেজ গম একেশিয়া ১ আং। ১ মাতা প্রতি ও বন্টাস্তর বকামাশররোগে।

উৎপন্ন করে।

বিস্মধ সৰ্ নাইট্ৰেট ১ • প্ৰেৰ, পল্ভইপিকাক ৩—৫ গ্ৰেণ, সোভি বাইকাৰ্ক ১ • গ্ৰেণ। ১ পুরিয়া আমাশহরোগে।

বিস্মধ সব্ নাইট্টে ২ ড্রাম, মর্ফিরা ১ গ্রেণ্, সোডা ২ ড্রাম বা ম্যাগ-নেসিরা ১ হুড়াম, মিশ্রিত করিরা ১২ প্রিরা। দ্বিন ৩ বার সেবন। অমুশ্ল কনিক গাষ্টাইটিন প্রভৃতি রোগে।

বিসমণ দব নাইটেট > ভাম, এছিড হাইড্রোছিয়ানিক ডিল ১৫ মিনিম, লাইকর ব্রীকনিয়া ১৫ মিনিম, জল ৬ আং। ৬ ভাগের ১ ভাগ মাত্রা। বমন বোগে। গাদেষ্ট্রাল্জিফা, গ্যাদ্ট ডাইনিয়া রোগে উপকারক।

সব্নাইটেট অব্ বিস্মথ 3i, মরকাহন হাইডোক্লোরেট ২ থেণ, গম একেশিয়া 3ii দক্ষি। এবং ওজিনা রোগে নশুরূপে ব্যবহার হয়। ইহার নাম কোর্মারের নশু। দক্ষি হইরা নাসিক। দার জালা ক্রিলে ইহাতে উপকার হয়।

কার্জনেট অব্ বিস্মণ: — ইহার ক্রিরা সব্ নাইট্রেট্ অব বিস্মথের ছার।
কেহ কেহ বলেন ইহা সব্ নাইট্রেট অপেক্ষাও ভাল এবং ইহা পচন নিবারক
এবং অপেক্ষারত বেশী ধারক।

অক্সাইড অব্ বিস্মধ : — ক্রিয়া কার্কনেট অব্ বিস্মধের স্থায়।
সাইট্টে অব্ বিসমধ এবং লাইকর বিস্মধ এট এমন ছাইট্টে এ গুলির
ক্রিয়াও বিস্মধ সব্ নাইট্টের স্থায়। এ গুলি জলে এবং পাকরসে এবনীয়।
এই জন্ত কেহ কেহ বলেন ইহারা সব্ নাইট্টে অপেকা ভাল। আবার
কেহ বা যুদেন সব্ নাইট্টে অপেকা মলা। ইহাতে নাকি পাকাশয়ের উগ্রতা

বোরাক্স্—সোডি বাইবোরাস (BORAX.) বাঙ্গালাসোহাগা।
প্রন্থোগরূপ:—(১) এছিড বোরিক। (ক, গাইছেরিনম
বোরাছিস। (খ) সেল বোরাছিস।

বোরাক্স বা সোহাগা অসনাশক, মৃত্রকারক, জরায়ু, সংভাচক, রজো-নিঃস্বারক এবং পচন নিবারক। স্থানীর প্রবোগে সংভাচক এবং পরিবর্ত্তক। ইহা সেবনের পর রক্তের সহিত মিশ্রিত হইরা রক্তকে কারগুণবিশিষ্ট করে এবং মৃত্র যন্ত্রকে উত্তেজিত করিয়া মৃত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি করে। অধিক মাত্রায় সেবনে ইহা জরায়ুকে ১অতিশর সক্তৃতি করে এবং গর্ভাবস্থার প্রয়োগে পর্জ্রার হইতে পারে। প্রসবের পর জুল না পড়িলে সোহাগা থাওয়াইলে ফুল পড়িয়া যায়। কিন্তু এই সকল কার্য্যে এক্ষণে আর বোরাক্সের ব্যবহার নাই। আরগট ইছাকে পরাস্ত করিয়াছে। বোরাক্স ক্ত ক্র জীবাণ্ড্রংস করে। বে সকল ক্র ক্র জীবাণ্ড্রায়া পচন ক্রিয়া উৎপন্ন হয় বা মাংসাদি পচিয়া উঠে, সোহাগা সেই সকল জীবাণ্ড্রায়া পচন করিতে সমর্য। এই নিমিত্ত সোহাগা পচন নিবায়ক। বোরছিক এছিড্ মলম একটা বেশ ভাল পচন নিবায়ক মলম। মংস্ত, মাংস গ্রন্থভিততে একটু সোহাগা মাথাইয়া রাখিলে আর উহা পচিতে পায় না।

ছোট ছোট ছেলেদের ম্থের ক্ষতে বোরাক্স বেশ একটা ভাল ওবধ।
মাইছেরিণ অব্ বোরাক্স একটু তুলিতে করিয়া ম্থের ক্ষতেলাগাইয়া দিতে
হয়। মধু এবং সোহাগা একত্রে মাড়িয়া ম্থের ক্ষতে দিলেও উপকার হয়।
কিহলা ফাটিলে বা ঠোঁট ফাটিলে মধু ও সোহাগামাড়িয়া প্রলেপ দিলে ভাল
হয়। সেইরূপ জর প্রশাহ প্রভৃতি রোগে জিহলা ওক, লাল ও ফাটা ফাটা
হইলে মধুযোগে সোহাগা লইয়া জিহলাতে লাগাইয়া দিলে জিহলা স্থাহয়।
তান ফাটিয়া গেলে প্রিরূপ সোহাগা মধু মাথাইয়া দিলে উপকার হয়।

লিউকোরিয়া রোগে এবং যোনিদারের ক্ষতাদিতে সোহাগার স্থানীয় প্রারেগ উপকার হয়। ৄ আং লোহাগা, > আং মাইছেরিন এবং > পাইণ্ট জল একত্র করিয়া লোসন করিয়া প্রানররোগে যোনি ধৌত করিলে উপকার হয়। ছোট ছোট শিগুদিগের লিউকোরিয়া রোগে (ইন্ফ্যাণ্টাইল লিউ-কোরিয়া) যোনিদারে মাইছেরিস অব্বোরাক্স মাধাইয়া দিলে আরাম হয়। মাথার খুসকী বা মরামাস জমিলে সোহাগার জল দিয়া মন্তক ধৌত করিলে মরামাস উঠিয়া বায়।

ন্যার্মেদিরম — ন্যার্মেদির! (MAGNESIA.) বালালা ম্যাগ্রেদিরা ধাতু।
- প্ররোগরূপ:—(১) ম্যাগ্নেদিরা পণ্ডিরোসা। (২) ম্যাগ্নেদিরা লেভিদ।
- (৩) ম্যাগ্নেদিরাই কার্মনাদ পণ্ডিরোসা। (১) ম্যাগ্নেদিরাই কার্মনাদ

লেভিস। (ক) লাইকর ম্যাগ্রেসিয়াই কার্কনেটিস। (৫) লাইকর ম্যামেসিয়াই ছাইট্টেস। (৬) ম্যাগ্রেসিয়াই সল্কাস। (ক) ম্যাগ্রেসিয়াই সল্কাস এফার-ভেসেক। (খ) এনিমা ম্যাগ্রেসায়ি সল্কোচস।

ম্যাথেদিয়া পণ্ডিরোদা, ম্যাথেদিয়া লেবিদ, ম্যাথেদিয়াই কার্কনাদ পণ্ডিবিদা এবং ম্যাথেদিয়াই কার্কনাদ লেভিদ্ অমনাশক এবং বেশী মাত্রায় মৃত্ বিরেচক। বুক জালা, অমেদগার, অমজনিত উদরাময়ে উপকারী। কবার্ক ম্যাথেদিয়া এবং জিঞ্জার একত্ত মিশাইয়া গ্রেগরির পাউডার হয়। এই গ্রেগরির পাউভার মৃত্র বিরেচক, কুণা বৃদ্ধিকারক এবং অমনাশক। লাইকর ম্যাথেদিয়াই কার্কনেটীদ এর আর একটা নাম ফুইড ম্যাথেদিয়া। ইহা উত্তম ক্ষমনাশক। আমাজীপরোগে বিশেষ উপকারক। ইহার মাত্রা >—২ আং।

সল্ফেট্ অব্ ম্যাগেদিয়া বেশী মাত্রায় বিরেচক এবং অলমাত্রায় মৃত্রকায়ক।
ইহাতে মলের সলে অল্ল হইতে রস নির্গত হয়। জলবং তরল দান্ত হয়।
এইলান্ত শোপ বোগে, এপ্লেক্সি রোগে এবং নানাবিধ তরুণ প্রদাহরোগে
ইহা উপস্কু বিরেচক। ইহাতে খুব পেট ডাকে। কেহ কেহ বলেন অল্ল
মাত্রায় (১ড়াম) পুন: পুন: প্ররোগে ইহা তরুণ আমাশর আরোগ্য করে।
ইহা > - ৪ ড্রাম মাত্রায় বিরেচক। ২০—৬০ গ্রেণ মাত্রায় মৃত্রকায়ক। সফ্লেট্
অব্ ম্যাগ্রেসিয়া স্বায়া বিরেচক কিয়া পাইতে হইলে ইহা কিছু বেশী জলের
সঙ্গে মিশাইয়া সেবন করাইতে হইবে। নচেৎ তাদৃশ কল হয় না। আমাদিগের
শ্রীয় প্রধান দেশে ইহা বড় ভাল বিরেচক নহে। এতদ্বেশে ইহাতে উদরাধান
আমাশর প্রীভৃতি উপসর্গ আনয়ন করে।

## লিথিয়ম (LITHIUM.) ধাতু।

প্রয়োগরূপ :.—(১) লিথিয়াই কার্সনাস। (ক) লাইকর লিথি এফার-ভেসেল। (২) লিথি ছাইট্রাস্।

লিথিয়া ঘটিত ঔষধ সকল অতিশর মৃত্তকারক। গাউট এবং ইউব্লিক এছিড পাথরি রোগে ইহা খুব ভাল ঔষধ। লাইকর লিখি একারভেদেকা ক্ষণে দেওরা বেশ স্থবিধাজনক। ইহার নাম লিথিরা ওরাটার। মাতা ৫ - ১০ আং। লিথি ছাইট্রাস, মাতা ৫ -- ১০ তেও।

#### ্ সোভিয়ম (SODIUM.)

প্রয়োগরূপঃ—(>) সোড়া কৃষ্টিকা। (২) লাইকর সোড়ি। (৩) সোড়া টার্টার্রেটা (ক) পল্ভিদ্ সোড়ি টার্টারেট এফারভ্নে। (৪) সোড়িরাই আর্দিনিয়ান। (ক) লাইকর সোড়ে আর্দিনায়িটিন। (৫) সোড়িরাই বেঞ্জায়ান। (৬)
সোড়িরাই বাহিকার্জনান। (ক) লাইকর সোড়িয়াই এফারভেসেকা। (থ) টুচিছাই সোড়িরাই বাইকার্জনেটিন। (৭) সোড়িরাই ব্রোমাইড্ম। (৮) সোড়িরাই
কার্জনান। (ক) সোড়িরাই কার্জনান একদ্ সিকেটা। (৯) লাইকর সোড়ি
ক্লোরিনেটি। (ক) ক্যাটাপ্লাস্মা সোড়ি কোরিনেটি। (১০) সোড়িয়াই কোরাইডম্। (১১) সোড়িরাই ছাইট্রেটার ট্রাস একারভেসেকা। (১২) লাইকর
সোড়িরাই এথিলেটিন। (১০ সোড়িরাই হাইপক্স্ফিন্। (১৪)সোড়িরাই আইও্ডাইড্র্ম। (১৫) সোড়িরাই নাইট্রান। (১৬) সোড়িরাই নাইট্রিন। (১৭) সোড়িরাই
ফালিসিলান। (১৯) সোড়িরাই কন্ফান একারভেসেকা। (১৮) সোড়িরাই
ফালিসিলান। (১৯) সোড়িরাই সল্ফান। (ক) সোড়িরাই সল্ফান। (কা) সোড়িরাই সল্ফান। (১০) সোড়িরাই সল্ফোন। (১০) সোড়িরাই সাল্ফোনানান।

সোডা ঘটিত ঔষধ সকলের ক্রিয়া প্রায় পটাসিয়মের স্থায়। তুবে সোডা ঘটিত ঔষধ অপেক্ষা পটাস ঘটিত ঔষধ বেশী মূত্রকারক। পটাস হৃদয়ের ক্ষবসাদক কিন্তু সোডা দেকপ নহে। কেহ২ বলেন সোডা বকুত্বের উপর কার্য্য করে।

সোডা কৃষ্টিকা--ক্রিয়া পটাসা কৃষ্টিকার স্থায়। তবে অনেক মৃত্।
 লাইকর সোডি—ক্রিয়া লাইকর পটাসার স্থায়। বড় একটা ব্যবহার নাই।
 সোডা টার্টারেটা—বিরেচক। অস্ততঃ ৪—৬ ড্রাম মাত্রায় দেওয়া উচিত
 পশ্ভিস্ সোডি টার্টারেট এক্লারভেসেক্ল স্থ্প সেব্য মৃত্ বিরেচক। ইহার
 ভিক্ত নাম সিজ্লিক্ল পাউভার।

সোডিয়াই আর্সিনায়েটীস—ইহার ক্রিয়া আর্সেনিকের স্থায়। মাতা 🖧 — 🖁

সোডিয়াই বেঞ্জোয়াস—ক্রিয়া বেঞ্জইক এছিডের, স্থায়। ইহা মৃত্রকারক এবং পচন নিবারক। পুরাতন ইিটাইটিন্ রোগে বিশেষ উপকারক। মাত্র। ১০—৩০ গ্রেগ।

লোডিয়াই বাইকার্কনাস:— ক্রিয়া বাছিকার্কনেট অব্ পটাসের স্থার।
ইহা অমনাশক এবং পাকাশর স্লিগ্ধকারক। অমাজীর্ণ রোগে উপকার করে।
সন্মুথ কপালে শিরংপীড়া হইলে (ফুণ্টাল হেডেক) ইহা সেবনে যন্ত্রণার
নিবৃত্তি হয়। ব্রংকাইটাস রোগে এবং ডিম্পেপ্সিয়া রোগে ইহা উপকারক।
ইহা শ্লেমা তরল করে। কোন স্থানে পুড়িয়া গেলে তাহার উপর বাইকার্কনেট
অব্ সোডা একটু জল দিয়া গুলিয়া প্রয়োগ করিলে তৎক্ষণাৎ সমস্ত জালা
ষদ্রণা নিবারণ হয়।

তরুণ টন্সিলাইটিস রোগে সোডা মিশ্রিত জলের কুলি করিলে উপকার হয়।

অন্টিকেরিয়া (আঁসড় বা আমবাত) হইয়া গাত্র চুলকাইলে সোডার জল দিয়া গাত্র ধৌত করিলে চুলকানি নিবারণ হয়। জন্ভিস্রোগে গাত্র চুলকাইলে সোডার জল দিয়া গাত্র ধৌত করিলে উপকার হয়।

লোডিয়াই ত্রোমাইডম্—ইহার ক্রিয়া ব্রোমাইড প্লব্পটালিয়মের স্তার। ইহা ব্রোমাইড অব্পটাস্ অপেক্! ক্ম অবসাদক।

সোভিদ্মই কার্সনাস—ইহার ক্রিয়া বাইকার্সনেট অব্সোভার ছার। লেব্বরস এবং বাইকার্সনেট অব্ সোভা বা কার্সনেট অব্ সোভা একক্র করিয়া পান করিলে পাকাশয় স্থিয় হয় এবং অজীর্গ রোগে উপকার করে।

লাইকর সোডি ক্লোরিনেটি :—পচন নিবারক এবং রোগ বীজ বিনাশক। ডিপ্থিরিয়া, ম্যালিগ্লত স্থারলেটিনা, ম্যালিগ্লুনেন্ট স্থালপক্স, দেপ্টিসিমিয়া প্রভৃতিতে সেবন উপকারক। ১৫—২০ প্রেণ মাত্রায় জল মিশাইয়া ৩—৪ মতীত্তর প্রেরাগ করা যায়।

সোভিয়াই ক্লোরাইডম - ইহাই হচ্ছে আমাদিগের ব্যবহৃত লবণ যাহ।
আমরা প্রত্যহ আহার করি। এই অত্যাবশ্রকীর পদার্থ এইটী ক্রব্যের:

সংমিশ্রণে উৎপন্ন। ক্লেরিণ নামক গ্যাস এবং সোঁভিরম ধাতৃ। ক্লোরিণ গ্যাস খাসপথে প্রবেশ করিলে খাসরোধ হইবার উপক্রম হয়। সোভিরম ধাতৃ পটাস ধাতৃর ভার অভিশর দাহ এবং গরম জলে ফেলিবামাত্র জালয়া উঠে। অথচ এই ছই জব্য—ক্লোরিণ গ্যাস এবং গোডা বঁথন একত্র মিশ্রিত হর, তথন সম্পূর্ণ নৃতন জব্য লবণ হইয়া পড়ে। লবণের সঙ্গে পেরক সাইড্ অব্ ম্যাংগানিস্ নামক জব্য মিশাইয়া ভাহার উপর একটু সল্ফিউরিক এছিড ঢালিয়া দিলে এক রকম সব্জ বর্ণের বাপ্প উঠে। ঐ বাপ্পই ক্লোরিণ গ্যাস। এই ক্লোরিণ গ্যাস অভি উত্তম পচন নিবারক এবং হুর্গজহারক। ক্লোরিণ গ্যাসের এই গুণ থাকাতেই সোডি ক্লোরিনেটী লাইকর, ক্যাল্ক্স্ ক্লোরিনেটী প্রভৃতির পচন নিবারক গুণ হইয়াছে।

সম্ভ জালে লবণ আছে। এইজন্ত সম্ভ জল এত লোনা। সম্ভ জালে লবণ আছে বলিয়াই সম্ভ জাতীয় জীব জন্ত সকল সম্ভ জালে বাস করিতে পারে। সম্ভের মংশু নদীর জালে বাঁচে না। কড মংশু নদীতে ছাড়িয়া দিলে মরিয়া যায়। সম্ভ জাতীয় উদ্ভিনগণত লোনা জল বাতীত বাঁচে না। ১ গ্যালন সম্ভ জল জাল দিলে ১৬ হইতে ১৮০০ গ্রেণ লবণ পাওয়া যায়। লবণ থনি হইতেও উঠে। 'এই সকল থনি পুর্বে সম্ভের শাখা ছিল। ঐ সকল শাখা সম্ভ কালক্রমে সম্ভ ছাড়িয়া চারিদিকে মৃত্তিকা বেটিত হইয়া ছদের জায় হইয়াছে। এই সকল হদের জল অভ্যন্ত লবণাক্ত। এই সকল গবণ ছদ আবার কালক্রমে শুক্ত হইয়া মাটি চাপা পড়িয়ালবণের থনি হইয়াছে। এইজন্ত জনক হানে মাটির তল হইতে লবণ উঠে। বে স্থান কইতে লবণ উঠে সেই স্থানকেই লবণের থনি বলে।

লবণ সকল জন্তর একটা প্রয়োজনীয় থাদ্য। লবণ ব্যতীত আমাদের জীবন ধারণ হয় না। লবণ আমাদিগের রক্তের একটা উপাদান। এইজন্ত রক্তের আখাদ লোন্তা। > গ্যালন রক্তে প্রায় ৩ ড্রাম লবণ থাকে। লবণ জল লোকক: এইজন্ত বেশী লবণ থাইলে ণিপাসা গায়। রক্তে লবণ থাকাতে ইহা শরীরে জল চুষিধা লয়, তাহাতে দেহের সর্ক হানে জল বার এবং দেহের পৃষ্টি হয়। তত্তিয়, আমাদের পাচকরস বাহা পাকস্থলী হইতে নি:মত ইয় এবং মাহাতে আহায় পরিপাক হয়, সেই পাচক রসের প্রধান উপাদান

হাইড্রোক্লোরিক আছিড এবং হাইড্রোক্লোরিক এছিডের একটা উপাদান ক্লোরিণ গ্যাস। এই ক্লোরিণ গ্যাস লবণ হইতে উৎপন্ন হয়। স্থতরাং লবণ না থাইলে পাতক রস জন্মাইতে পারে না এবং পাচক রস নইলে আমাদের আহার্যা: ও পরিপাক হয় না।

- লবণ সমস্ত জীবেবই দরকার। গক্ষকে অল্ল পরিমাণে লবণ থাওয়াইলে উহাদের দেহ পুষ্টি হয়। গাভীকে প্রত্যহ সামাক্ত পরিমাণে লবণ থাওয়াইলে ছথের পরিমাণ বৃদ্ধি হয়।

বেশী মাত্রায় লবণ ব্যনকারক। লবণ জলের পীচকারী দিলে গুহুছারের ছোট ছোট ক্রিমি মরিয়া যায়। জোঁকের গায়ে লবণ দিলে জোঁকে কামড় ছাড়িয়া দেয়। নাইট্রেট্ অব্ সিল্ভার সেবন ছায়া বিষাক্ত হইলে লবণ থাওয়া বেশ একটা ভাল ঔবধ। পুরাতন বাতরোগে লবণ জলে য়াম করিলে উপকার হয়। শরীয় হর্মল হইলে অয় লবণ মিশ্রিত জলে য়াম করিলে শরীয় সবল হয় এবং সমুদ্র জলে সানের ফল হয়।

> ভ্রাম মাত্রায় লবণ সেবনে মৃগীরোগ আরোগ্য হইকে দেখা গিয়াছে।
শিরঃপীড়া রোগে লবণের নস্ত লইলে নাকি উপকার হয়। রক্তবমন রক্তকাশ
শেভৃতি রোগে লবণ দেবনে রক্তবদ্ধ হয়। ডাক্তার বেন্ধ বলেন এই সকল
রক্তরাব রোগে > ভ্রাম লবণ ই লিটার জলে গুলিয়া ঐ মিক্শ্চারের ৩ টেবেল
শেন্দ্ল ৫ মিনিট অস্তর সেবন করাইলে উপকার হয়়। কলেরা রোগে লবণ
মিশ্রিত জল দেবনে বিশেষ উপকাব হয়।

সোজ্ঞাই ছাইটোটার্টাস্ এফার্ভেসেন্স- অয়নাশক এবং মৃত্ বিরেচক। ১ টেবেল স্পুন্ক্ল মাত্রায় জলের সঙ্গে দেওয়া ধায়। ইহা বেশ ছথ সেব্য।

नारेक्द्र माডियारे अधिरनिम-कष्टिक अवः मार्क।

সোডিয়াই হাইকস্ফিস - স্থু ফিউলা এবং যক্ষারোগে উপকার করে। সোডিয়াই আইওডাইডম—ক্রিয়া আইওডাইড অব পটাসিরমের স্থায়।

সোডিয়াই নাইট্রিস্—ইহার ক্রিয়া নাইট্রো য়িছেরিণের স্থায়। এন্ আইনা রোগে সেবনে উপকার হয়। তবে ইহার ক্রিয়া কিছু মৃছ। নাইট্রে! মাইছেরিণ সেবনে বেমন শিরঃপীড়া হয়, ইহাতে তাহা হয় না। ইহা ১ - ও ত্রেণ মাত্রায় দেওয়া বার। লব্লিনিস্কি বলেন ইহা এজ্যা রোগেও উপকারক।

সোভিয়াই ফৃস্ফাস্ →বিরেচক। ই আং মাত্রায় বা তদপেকা অধিক মাত্রায় দেওয়া যায়। ইহার কোন কটু আরীদ নাই, এজন্ত স্থ দেব্য।
মাত্রাই ১ আং। সোভিয়াই ফৃস্ফাস্ একার্ভেদেন্স মাত্রাই ই আং।

সোডিষাই স্থালিসিলাস—উত্তাপহারক। তরুণ বাতরোগে বিশেষ উপ-কারক। মাতা ১০—৩০ গ্রেগ।

সোডিয়।ই সল্কাদ - ইহার চলিত নাম থবার সণ্ট। ক্রিয়া সল্কেট্ অব্ মাণুনেসিয়ার ভায়। মাতা ১০ আং। সোডিয়াই সল্কাদ্ একার্ভেসেক্স মাতা ১ — ১ আং।

সোডিয়াই সল্ফো কার্ম্বলাস—পচন নিবাবক। উদরে থাদা দ্রব্য পচিয়া
ছর্গন্ধ উদলার উঠিলে অথবা উদরাগ্নান হইলে ইহা সেবনে উপকার করে।
তা ছাড়া সেপ্টিসিমিয়া, ডিপ্থিরিয়া প্রভৃতি রোগে উপকারক। মাত্রা
৫—১০ গ্রেণ।

ভাালিবিয়ানেট অব্ দোডা—ভাালিরিয়ানেট অব্ **জিয় প্রস্ত করিতে** ব্যবহার হয় ।

দোভিয়াই ফস্কাস্ এফারতেস্ এবং সোভিয়াই সল্ফাস্ এফারতেস্ বেশ স্থা সেবা বিবেরচক ঔষধ। জালে ফেলিয়া দিলে যেমন ক্টিয়া উঠে অম্নি পান করিতে হয়।

হাইড়ার্জিরম্ —মার্কুরি (HYDRARGYRUM—MERCURY)
বাদালা পারদ ধাতু।

প্ররোগরূপ:—আদত পারদ হইতে (ক) হাইড্রার্জিরম কম্ক্রিটা (থ)
এম্ প্লাষ্ট্রম হাইড্রার্জিরাই (গ) এম্প্লাষ্ট্রম্ এমোনিয়ছাইকম্ হাইড্রার্জিরো

ব) লিনিমেন্টম্ হাইড্রার্জিরাই (৩) পাইলিউলা হাইড্রার্জিরাই (চ) সপোজিটোরিয়া হাইড্রার্জিরাই (ছ) অংগুরেন্টম হাইড্রার্জিরাই (জ) অংগুরেন্টম

টেইড্রার্জিরাই কম্পোজিটিস্ (২) হাইড্রার্জিরাই আইওডাইডম্ করম (ক)

সংগ্রেরেন্টম হাইড্রার্জিরাই আইওডাইডাই করাই (থ) লাইকর আর্পেনিয়াই

এট হাইডার্জিরাই আইওডাইডাই। (৩) লাইকর হাইডার্জিরাই নাইট্রেটৈস্ এছিডস্ (ক) অংশুরেন্টম হাইডার্জিরাই নাইট্রেটিস্ (৩) অংশুরেন্টম হাইডার্জিরাই নাইট্রেটিস্ ডাইলুটম্ (৪) ওলিরেটম হাইডার্জিরাই (৫) হাইডার্
জিরাই অক্চাইডম্ ফুডম (৬) হাইডারজিরাই অক্চাইডম্ করম (ক) অংশুরেটম হাইডার্জিরাই অক্চাইডাই করাই (৬) হাইডার্জিরাই পার্কোরাইডম্
(ক) লাইকর হাইডার্জিরাই পার্কোরাইডাই। (৩) লোসিও হাইডার্জিরাই
ফুরা (৭) হাইডার্জিরাই সব্ কোরাইডম্। (ক) লোসিও হাইডার্জিরাই
লাইগ্রম এ। পাইলুনা হাইডার্জিরাই সব্ কোরাইডাই কম্পোজিটা (গ)
অংশুরেন্টম হাইডার্জিরাই সব্ কোরাইডাই। (৮) হাইডার্জিরাই পার্সল্ফাস (৯) হাইডার্জিরাই সব্ কোরাইডাই। (৮) হাইডার্জিরাই পার্সল্ফাস (৯) হাইডার্জিরাম এমনারেটম (ক) অংশুরেন্টম হাইডার্জিরাই এমেনামেটাই।

আদত পারা ধাতু উদরস্থ করিলে ইহা শরীরে পরিপাক হয় না এবং কোন ক্রিয়াও প্রকাশ করে না। অধিক মাত্রায়, এমন কি ছই এক সের পারদ উদরস্থ করিলেও প্রায় কোন উপসর্গ উপস্থিত হয় না। তবে কথন কথন দৈবাৎ ইহার কতকাংশ শরীরে পরিবর্ত্তিত হইয়া ভয়ানক উপসর্গ আনয়ন করিতে পারে। পূর্ব্বকালে অন্তাবরোধ রোগে অধিক্যাত্রায় কাঁচা পারদ দেবন করান হইত। উদ্দেশ্য এই যে, ঐ পারদের ভাবে অন্তাবরোধ ছাড়িয়া যাইত।

পারদের সলে অন্ত ঔষধ মিশাইরা ইহাকে স্ক্র স্ক্র অগ্তে বিভাগ করিলে ইহা শরীরে পরিপাক হর এবং তথন ইহা শরীরের উপর ক্রিয়া করে। পারার সহিত চকু, গন্ধক প্রভৃতি মিশ্রিত করিলে বা রাসায়নিক কার্য্য হারা ইহাকে রূপস্তরিত করিলে তথন ইহা আপনি ক্রিয়া প্রকাশ করিতে সমর্থ হয়। এতদেশে লোকের সংক্ষার আছে যে, কাঁচা পারা থাইলেই পারার থারাপ ক্ষশ উপস্থিত হয়। বাস্তবিক পক্ষে কাঁচা পারার কোনই শুণ নাই ইহা শরীরে পরিপাক হয় না। পারদ্ ঘটিত ঔষধ ক্রিয়া প্রকাশ করে।

অধিক মাত্রার পারদ ঘটিত ঔষধ সেবন করিলে প্রথমতঃ মুখে এক রকম ভাষাটে আখাদ ইর, দাঁতের মাড়িতে এক রকম নীলবর্ণ দাগ হয়। ঃদশ্রমাড়ি ফুলিরা উঠে এবং বেদনা করে। সর্ব্ব প্রথমে সন্থের দাঁতের গোড়ার বেদনা হর, সেধান হইতে সমস্ক মাড়িতে বেদনা ও প্রদাহ বিভ্ত হয়। জিহ্বা ক্লিয়া উঠে, মৃথে জ্ঞানক ছর্পন্ধ হয় এবং মুথ দিয়া লালাশ্রাব হয়। সময় সময় এক দের ছই সের লাল পড়ে। প্রথমে ঘন, পরে টলটলে জলবং লালান্রাব হয়। মৃথের লালপ্রস্থি সকল (পলার বিচি) ফুলিয়া উঠে এবং তাহাতে
বেদনা হয়। পরিশেষে দাঁতের গোড়ার এবং মুথে স্থানে স্থানে ক্ষত হয়,
দাঁতের গোড়া শিথিল হয় এবং দাঁত পড়িযা যায়। জনেকের মুথ দিয়া রক্তঃ আব হয়। কাহারও কাহারও মাড়ির হাড় (জবোন) পর্যান্ত পচিয়া যায়
শরীর জত্যন্ত ছর্কল হয়, – জ্লায়ের ক্রিয়া ছর্কল হয়। হাত পা শরীর কাঁপিতে
খাকে । শরীরে রক্ত কমিয়া যায়। এই সময়ে কান্যান্ত পরিশ্রম করিলে বা
উঠিয়া হাঁটিয়া বেড়াইলে বিপদ ঘটিতে পারে। পারদ সেবন করিলে পারার
মলম মালিস করিলে বা পারার ধ্ন গ্রহণ করিলেও শরীরের উপর পারদের
ক্রিণা প্রকাশ পায়।

অল পরিমাণে ঋণিকদিন ধরিয়া পারদ ঘটিত ঔষধ সকল ব্যবহার করিলেও শুক্তর- অপকার সজ্যটিত হয়। শরীর কুশ হয় এবং শরীরের রক্ত
থারাপ হয় বা কম পড়ে। এক রকম জর হয় এবং গায়ে এক রকম চর্মরোগ বাহির হয়। সর্কান্ধে রসবটী বা পুঁয় বটী হয়। রসপূর্ণ বা পুঁয় পূর্ণ
কুছুড়ি বাহির হয়। এক রকম হাত পা কাঁপনি হয়, তাহার নাম মার্ক্রিয়াল
টিয়য়। প্রথমে হাত ও বাহু ত্র্বল বোধ হয়, পরে কাঁপিতে আরম্ভ হয়। এই
কাঁপুনি শেষে সর্কান্ধে বিজ্ত হয়। পদয়য় কাঁপিতে থাকে। অবশেষে সর্কান
কের একরপ আক্ষেপ উপস্থিত হয় রোগীর শাস প্রশাস আক্ষেপত্রক হয়।
রোগী না পারে দাঁড়াইতে, না পারে হাত দিয়া কোন বস্ত ধারণ করিতে, না
পারে ভাল করিয়া চর্কাণ করিতে, না পারে ভাল করিয়া শাস গ্রহণ, করিতে
না পারে কথা কহিতে। স্মরণশক্তি কয়িয়া যায়, শিরংপীড়া এবং প্রশাপ
উপস্থিত হয়। পারদের ধুম গ্রহণ করিলেই এই সকল লক্ষণ বেশী হয়।
পায়া মর্দন ও সেবনে বেশী মুখ আইদে, আর ধুম গ্রহণে বেশী টিমুমর বা
কাশনি হয়।

ঔষধের মাজার পাছন শরীর সংশোধক (অন্টারেটীভ) লালা নিঃস্বারক পিত নিঃস্বারক, মৃত্তকারক এবং রজো নিঃস্বারক। ইহার লালা নিঃবারক শুণই সর্বাপেক্ষা প্রধান এবং সর্বাপেক্ষা অন্ত্রে প্রকাশ পার। এইজন্ত পারদ ঘটিত ঔষধ সেবন করিবার সময় মুখ আসারদিকেই চিকিৎসকদিগের প্রধান শক্ষা থাকে।

পারদ সেবনে পিতকোষ ইইতে পিত নির্মত, হয়, প্যান্কিয়াস্ (কোম)

কেবং অফ্র ইইতেও আব বেনী হয়। এইজল্ল পারদি সেবনে পিত মিপ্রিত এবং
তরল দাত হয়। কিত্নির ক্রিয়া বৃদ্ধি হইয়া মূত্র বৃদ্ধি হয় এবং চর্মের ক্রিয়া
বৃদ্ধি ইইয়া য়য়া উৎপল্ল হয়। রজাে নিঃয়ারক গুণ কথন কথন প্রকাশ পায়,
কথনও বা পায় না। পারদ খ্র ভাল পরিবর্ত্তক ওবধ। পুরাতন প্রদাহজনিত
ফীততা, প্রাছির ফীততা, শরীরের অপকারক রস প্রভৃতি পারদের হায়া
পরিপাক ইইয়া য়ায়। নানাবিধ প্রদাহজাত থারাপ ক্রবা সকল ইহার হায়া
পরিপাক ইইয়া য়ায়।

যে কোন প্রকারেই পারদ শরীবস্থ হউক না কেন, ইং! রক্তের ভিতর প্রেবেশ করে। পারদ সেবনকারীর ভূগ্নে, মৃত্তে, লালাতে, ঘর্মে ও পিত্তে এবং শরীরের সকল প্রকার রসে পারদ পাওয়া যায়। তদ্ভিয় অস্থিতে, মন্তিকে সাইনোভিয়াল মেম্গ্রেণ, সেল্লার টিস্ক এবং কুদ্কুসেও পারদ পাওয়া যায়।

রক্তের উপর পারদের ক্রিরা সমাক্রপে নির্দ্ধারিত হয় নাই। তবে ইহাতে রক্তের লোহিত কণিকা সকল কম পড়ে এবং রক্তের ফাইব্রিণ (সৌত্রিক পদার্থ) কম পড়ে এবং তাহার গুণের ব্যত্যয় হয়।

- · মাকুরি বা পারদ ঘটত ঔবধের নানাবিধ পীর্জায় ব্যবহার হয়, তক্মধ্যে নিম্নিথিতগুলি প্রধান।
- (১) নানাপ্রকার প্রদাহজনিত পীড়া (২) তরণবাত (৩) নানাবিধ জ্বর (৪) শোথ (৫) সিফিলিস্ (৬) নানাবিধ প্রাতন ধরণের রোগ (৭) বাজ্পায়োগ পারদের মধ্ম প্রভৃতি বাঁবহারে পুরাতন প্রদাহজনিত ফুলা, প্রাছি ফুলা, ম্যাও বা এছির বিবর্জন প্রভৃতি টুটিয়া যায়।

নিফিলিন্রোগে ইহা বহুকাল হইতে ব্যবহৃত হইয়া আনিতেছে। নিঞ্জি নিস হই প্রকারের আছে। এক প্রকার দিফিলিন্ স্থানীর, উহা শ্রীরকে আক্রমণ কবে না। ইহার নাম সফ্টপ্রাংকর। আর এক প্রকার নিফিলিস্ আছে তাহা প্রথমে স্থানীর হইয়া পরিশেষ সর্কা শ্রীরকে আক্রমণ করে এবং নানাপ্রকার ব্যাধি আনয়ন করে। এই সিফিলিস্ পিতা মাতা হইতে সস্তানের দেহে সঞ্চারিত হয়। ইহার নাম হার্ড স্থাংকার বা কক্ষটিটিউসেনাল সিফিলিস্। এই শেষাক্ত প্রকারের সিফিলিস্ রোগেই পারদ ব্যবহার হয় এবং পারদই ইহার একমাত্র ঔষধ। সফ্ট বাঁ স্থানীর স্থাংকার পারদ সেবন প্রয়েজন হয়্না এবং সেবন করিলেও অপকার ভির উপকার নাই।

ত্রধনকার অনেকের মত এই যে পারদের দিফিলিস্ রোগ আরোগ্যকারী কোন ক্ষমতা নাই এবং ইহা সেবনে অপকার ভিন্ন উপকার নাই। আবাব অনেকে বলেন যে, দিফিলিস্ রোগের ইহাই একমাত্র ঔষধ। এই শেষোক্ত ব্যক্তিনিগের মতই সঙ্গত। যেহেতু দিফিলিস্ রোগে বহুকাল হইতে ইহার ব্যবহার হইয়া আসিতেছে এবং আরোগ্য সজ্ঞটিত হইতেছে। অতএব ইহা এক প্রকার স্থির যে পারদ সিফিলিস্রোগে উপকার করে। ইহা কেবলমাত্র হার্ড স্তাংকার বা শরীর আক্রমণকারী সিফিলিস্রোগে উপকারক। পারদ ব্যবহারে শরীর আক্রমণকারী সিফিলিস্রোক সকল স্বরার দ্বীভূত হয়। প্রাথমিক এবং গৌণ উভন্ন প্রকার লক্ষণ সকলই পারদের হারা দ্বীভূত হয়।

## জোনাথন্ হচিন্দন বলেন:--

- (১) পারদ সিকিলিস্ বিষের একমাত্র,প্রতিবেধক।
- (২) সিফিলিস্ বিব শরীর হইতে একবারে উংপাটন করিতে হইলে বছদিন ধরিয়া পারদ সেবন করান আবঞ্চক।
- (৩) ফল পাইতে হইলে মুথ জ্ঞানান দরকার নাই। একবারে এত জ্ঞাধিক মাত্রার দেওয়া উচিত নহে যে, মুথ জ্ঞাসিয়া পড়ে। মুগ্ল জ্ঞানান প্রভৃতি লক্ষণ উপস্থিত করান অপকারক।
- (৪) হার্ড স্থাংকার গোড়া হইতে পারদ দারা চিকিৎিদিত হইলে আর গৌণ শারীরিক লক্ষণ সকল উপস্থিত হয় না।
- · (৫) সাবধানে পারদ ব্যবহার করাইলে ইহা দারা কোন অনিষ্ট উৎপাদন হয় না।
- (৬) দিফিলিনের প্রথম অবস্থার পারদ দেবন করাইলে যদিও গৌণ কক্ষণ প্রকাশ হল, ভাহা ভত উপ্রধরণের হইতে পার না।
  - (1) অনেক স্থানে রোগের প্রথম অবস্থার পারদ ব্যবহারেও গৌণ বক্ষণ

সকল দেখা দেয়, ভাছাতে এই বুঝায় যে যথোচিত পরিমাণ পারা দেবন করান হয় নাই।

- (b) (शीग नक्रम मक्क अकाम शाहेता अ शाह महे अक्सा ख अस्प।
- (৯) পারদ সেবন রোগেঁর প্রথমেই আরম্ভ্রেরা উচিত। গৌণ লক্ষণ শ্রুকল প্রকাশ পাইলে অধিক দিন ধরিয়া পারদ সেঁবন করান প্রয়োজন হয়।
  রোগের গোড়ায় আরম্ভ করিলে এত দীর্ঘকাল উষধ ব্যবহারের দরকার

  হয় না।

পূর্লকালে চিকিৎসকেরা দিফিলিস্ রোগে একবারেই অত্যন্ত অধিক মাত্রার পারদ ব্যবহার করিতেন, তাহাতে রোগীর ভয়ানক মুখ আসিত। এই ভয়য়র চিকিৎসা প্রণালী পল্লীপ্রামে হাতুড়ে কবিরাজদিগের মধ্যে এখনও প্রচলিত আছে। ক্যালমেল, রসকর্পুর প্রভৃতি অধিক পরিমাণে উহারা ব্যবহার করে। এইরূপ অধিক পরিমাণে পারদ ব্যবহারে উপকার অপেকঃ। আনিই বেশী হয়। যাবজ্ঞীবনের জন্ত শরীর নই হইরা য়ায়। ডাজার রিকার বলেন অত্যন্ত অধিক মাত্রায় পারদ সেবনে ভয়ানক লক্ষণ সকল উপস্থিত হয় এবং পারদের লারাও গৌণ সিফিলিস্ রোগের পীড়ায় ও তৃতীয় অবস্থায় যে সকল ভয়ানক লক্ষণ উপস্থিত হয় কেবল মাত্র অতিরিক্ত পরিমাণে পারদ সেবন ছারাও তদহুক্রপ লক্ষণ সকল উপস্থিত হইতে পারে। অত্যন্ত অধিক মাত্রায় বা অসাবধানে বহুদিন ধরিয়া পারদ সেবনে সিফিলিস্ আরোগ্য হওয়া দূরে থাকুক, রোগের লক্ষণ সকল আরও বৃদ্ধি হয়।

পারদু ঘটিত ঔষধ তিন রকম উপায়ে রে। গীর শরীরে প্রবেশ করান যাইছে পারে। ১ম, ঔষধ সেবন ছারা, ২য়, ঔষধের ধুম গ্রহণ, ৩য়, পারদের মলম শরীরে মর্দন করা। তন্মধ্যে পারদ সেবনই সর্বাপেক্ষা স্থবিধা জনক। ইহাতে রোগীকে গৃহের ভিতর আবদ্ধ থাকিতে হয় না। সেবন করিবায় জন্ত, ক্যালনেল, প্রেপাউডার, রুপিল প্রভৃতি ব্যবহার হয়। তন্মধ্যে স্থিল হচ্ছে সর্বাপেক্ষা ভাল। ইহা বেশ মৃত্ব ধরণের ঔষধ। ক্যালমেল কিছু উপ্র। গ্রে-পাউডারের ক্রিয়াও খুব মৃত্। ক্যালমেল সেবনে পরিপাক শক্তির হানি করে। ব্রুপিল, ৩—৫ প্রেণ মাত্রায় দিন ২ বার ব্যবহার করান ঘাইতে পারে। ব্লুপিল, ৩—৫ প্রেণ মাত্রায় দিন ২ বার ব্যবহার করান ঘাইতে পারে। ব্লুপিল অহিফেনের সঙ্গে দিলে আরপ্ত ভাল কাক্ষ হয়।

ভাষা হইলে আর বিরেচক গুল প্রকাশ হয় নাট। বোগের গোড়াতে চিকিৎসা আরম্ভ করিলে প্রায় সপ্তাহ প্রধ সেবন করান দরকার। মধ্যে মধ্যে দাতের গোড়া পরীক্ষা করিয়া দেখা উচিত। দণ্ড মাটাতে বেদনা হইলে বা অল্ল মুখ ঝরিতে থাকিলে কয়েই দিনের জন্ম প্রথম বন্ধ করিয়া পুনর্বার সেবন করাইবে। মুখ আনান অনিইকর ইহা যেন অরণ থাকে। ঔষধ সেবনের কিছুদিন পরে দেখিবে লিক্ষের ক্ষত আরাম হইয়াছে, ক্ষতের চারিদিকে টিপিলে আর কক বোধ হয় না এবং কুচ্কির শক্ত শক্ত বাগিগুলিও বিসয়া গিয়ছে। গ্রে-পাউডার বেল অথ সেবা। ইহাও ২,৩,৪,৫ গ্রেণ মাল্লাম্ম দিন ছইবার সেবন করান ঘাইতে পারে। ক্যালমেল কিছু উগ্র, কিছু খুব ক্ষমতাশালী ঔষধ। ইহাতে শীঘ্রই কাষ হয়। অহিকেনের সঙ্গে মিশাইয়া দেওয়া উচিত। ক্যালমেল ২ গ্রেণ, অহিকেন ২ গ্রেণ একল্ল মিশ্রিত করিয়া ১টা বটিকা। দিন ২ বেলা ২ বার। অথবা ক্যালমেল ২ গ্রেণ, থেকির পাউডার ৫ গ্রেণ, ১ পুরিয়া। দিন ২ বার। সামান্ত মুখ ঝরিতে আরস্ত করিলেও ঔষধ সেবন বন্ধ করিয়া কয়েকদিন পরে পুনর্বার সেবন করাইবে।

পারদের ধ্ম প্রহণ করিতে হইলে রোগীকে কম্বল মুড়ি দিয়া একখান বৈত ছাওয়া চেয়ারে বসিতে হইলে। ঐ চেয়ারের নীচে একইাড়ী কুট্ড জল আনিয়া ভাবনা দেওয়ার ভায় থানিকক্ষণ ভাবনা দিবে। তাহাতে রোগীর ঘাম হইলে পর ঐ গরম জলের হাঁড়ী চেয়ারের নীচ হইতে সরাইয়া ভারপর চেয়ারের নীচে একটা স্পীরিট ল্যাম্প অথবা বাতি জালিয়া ঐ জলন্ত প্রদীপ বা বাতির উপর একটা টিনের পাত্র রাথিয়া ঐ পাত্রের উপর ৩০ গোলমেল স্থাপন করিবে। ভাহাতে ঐ ক্যালমেলের ধ্ম রোগীর গাত্রে লাগিয়া শরীরে প্রবেশ করিবে। এইরপ শ্ম প্রভিদিন গ্রহণ করিবে। তারপর মাড়িতে বেদনা হইবামাত্র ধ্ম গ্রহণ করা বন্ধ করিবে। পরে কিছুকাল গত হইলে পুনর্বার ধ্ম লইবে। এইরপে রোগ আরোগ্য না হওয়া পর্যন্ত মধ্যে মধ্যে ত্রিষ্ক ব্যবহার করিবে।

পারার মর্দন ব্যবহার করিতে হইলে 

— ১ ডাম মাত্রার পারদের মলম

— লইয়া রোগীর উরতের ভিতরদিকে বা বগলের চর্মে মালিশ করিয়ী স্মত্ত

মলম টুকু শ্রীরে বসাইয়া দিঁবে। মধ্যে মধ্যে এইরপ করিবে। দাঁতের গোড়ায় বেদনা হইতে ক্ষান্ত হইবে। পরে পুনর্কার মালিশ করিবে।

রোগের গোড়াতে এইরূপ চিকিৎসা না করিলে কিছুদিন গৌণে সিফি-লিস্ রোগের দ্বিতীয়াবস্থায় শব্দণ সকল উপস্থিত হয়। এই অবস্থাতেও পারদ ব্যবহারে একমাত মহৌষধ ৷ কিন্তু আরও বেশী দিন ধরিয়া এমন কি. তিন, চারি মাদ পর্যন্ত পারদ দেবন করাইতে ছইবে। মধ্যে মধ্যে ঔষধ শ্বলিত রাখিতে হইবে। শ্বীর তুর্বল হইলে পারদের সঙ্গে ডিকশন সাল্সা, সিংকোনা, অনঅমূল প্রভৃতি ঔষধ মিশাইয়া দিতে হইবে। রোগী নিতান্ত শীর্ণ ও তুর্বল হইলে বা শরীরে বড় বড় খারাপ অবস্থার ক্ষত থাকিলে অগ্রে নানাবিধ বলকারী ঔষধ সেবন করাইয়া শরীরের অবস্থা ভাল হইলে তথন পারদ দেবন করান আরম্ভ করিবে। নাইটিক এছিড এবং সিংকোনা একত্রে এই অবস্থার থব বলকারী ঔষধ। এথনকার ভাল ভাল ডাক্টারদিগের মধ্যে সার্শার বড় একটা আদর নাই। শরীর নিরক্ত হইলে লৌহঘটিত ঔষধ সেবন করাইবে। সিফিলিস্ রোগের দ্বিতীয় ও তৃতীয় অবস্থায় পারদ ঘটিত ঔবধ ও আইওডাইড অব্পটাসিয়ম এক সঙ্গে দেবন করাইবে। লাইকর হাইড্রোর্জিরাই পারক্লোরাইডাই, সারসা এবং আইওডাইড অবু পটাসিয়ম একত্রে খুব উপকারী। সিফিলিস্ রোগের তৃতীয় অবস্থায় আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম খুব ভাল ঔষধ। ইহাতে সিফিলিস জনিত বাত, বেদনা ও সিফি-লিশ্বাত লোভ (এক রকম আব) প্রভৃতি দুরীভূত হ্র। পারদ ঘটত ঔষধ ব্যবহার করিবার সময় প্রষ্টিকর খাদ্য দিবে।

ইন্ফান্টাইল সিফিলিস্ রোগেও পারদ ব্যবহার করিবে। সিফিলিস্ রোগ পীড়িত পিতা মাতার সস্তান সিফিলিস্ লইয়া ভূমিট হয়। তাহাতে শিশুর নাকদিয়া অনবরত সর্দ্দি পড়ে এবং গায়ে নানাপ্রকার চর্মরোগ উপস্থিত হয়: এই ইন্ফান্টাইল সিফিলিসের পক্ষে গ্রেপাউডার অতি. উৎক্ষট ঔষধ। তিন চারি সপ্তাহ পর্যন্ত ১, ২ গ্রেণ মাত্রার এই ঔষধ দিন ছইবার সেবন করাইবে। শিশুরা অপেক্ষাক্বত অধিক মাত্রার পারদ সহু করিতে পারে। শিশুর গায়ে পারদের মলম মানিল্ল ক্ষরাও ় সিকিলিদ গ্রন্থ পিতা মাতাকে সিফিলি**ল্**নাশক ঔষধ দেবন করাইলে স্বস্থ সস্তান ভূমিষ্ট হয়।

দিদিলিস্ রোগের তৃতীয়াবস্থার আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম থুব উপকারী। তদ্ভিদ, করোসিঃভ সব্লিমেণ্ট ( দুর্ প্রেণ দিন ২ বার ), বিন্
আইওডাইড অব্ মাকুরি উপকারক। লাইকর হাইড্রোর্জ পার্ক্লোরাইডাই
এবং কম্পাইও ডিকক্শন অব্ সাব্সা একত্রে উপকারী। বিন্
আইওডাইড অব্ মাকুরি এবং আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম এক
সঙ্গে উপকারী। ডনোভান্স সল্যুদন এই অবস্থার ভাল। ওইধ দীর্ঘকাল
ব্যবহার আবিশ্বক।

পুর্বে পূর্বে প্রুরিসি, নিউমোনিয়া প্রভৃতি প্রদাহ পীড়ায় মাকুরির ব্যবহার হইত, একণে ঐ সকল পীড়ায় আর বড় একটা ইংগর ব্যবহার প্রচলিত নাই। কেবল মাত্র আইরাইটিস্ (চক্ষের আইরিংসর প্রদাহ) রোগে পারা ব্যবহার হইলা থাকে। তত্তিল, মেনিফ্লাইটিস্ (মন্তিকাবরণ প্রদাহ) রোগে কেহ কেহ ইহার ব্যবহার অস্থাদান করেন।

ইউরোপ মহাদেশে সিফিলিস্ পীড়ার হাইপোডার্ম্মিক রূপে পারদের ব্যবহার হইরা থাকে। 

রু গ্রেণ বাইরোরাইড অব্ মার্মুরি 

রু ডাম জল মিশাইরা পাছার মাংসপেশীর ভিতর অধংঘাচ প্রয়োগ (চর্ম্মের নীচে পীচ-কারী) করা যায়। প্রতি সপ্তাহ একবার মাত্র পীচকারী করিতে হইবে এইরূপে ৩ সপ্তাহ ৩ বার ঔষধ প্রয়োগ করিতে হইবে। ১ গ্রেণ ক্যাল-মেশ ভ্যাদেশিন মিশ্রিত করিয়া ঐরপে ইনজে ই পীচকারী) করা যায়।

ছোট ছোট ছেলের তরুণ ও পুরাতন নানাবিধ উদরামরে পারন্ধ উপকারী। পারদের অপ ব্যবহারে নিমলিধিত উপদর্গ দকল সংঘটিত হয়।

- (১) অত্যস্ত লালাআৰ হয়, জিহবা ও মুথ ফুলিয়া উঠে, গাঁতের মাড়িতে . অতিশন্ন বেদনা হয় ও উহা ফুলিয়া উঠে অথবা মাড়িতে এবং মুথের শ্লেমা-ঝিলিতে ক্ষত হয়, গাঁত নড়িতে থাকে। সময় সময় মাড়ির অন্থি পর্যান্ত প্রিয়া বার ।
  - (২) আতিশন উদরাময় এবং পিত মিশ্রিত দান্ত হয়।
  - (৩) শরীর রক্তহীন হয়, শরীর তুর্বল হয়। শরীরের স্থানে স্থা<del>লে দাহির</del>

আবরক নেমরেশের (পেরিয়স্টিয়ম্) প্রালাভ হয়, তাহাতে অস্থিতে বেদনা
হয়।

- (৪) এক রকম পুরাতন আকাবের জ্বর হয় এবং শরীর অবসল হয়।
- (৫) শ্বীরের স্থানে স্থানো সায়শূল (নিউর্গাল্জিয়া) বেদনা ধরে, আংশিক পক্ষাঘাত, হাত পায়ের কাঁপুনি, এবং কখনও বা সম্পূর্ণ পক্ষাঘাত হয়। কখন কখন মৃগী বোগের ক্সায় আক্ষেপ উপস্থিত হয় এবং স্মর্গশক্তি প্রভৃতি মানসিকশক্তি সমস্ত কম পড়ে।

## আনুসঙ্গিক বিষয়।

যুবা ও বৃদ্ধ অপেকা ছোট ছোট শিশুরা বেশী পাবদ সহু করিতে পারে।
কোন কোন ব্যক্তির অধিক পারা থাইলেও মুথ আইসে না। আবার
কোন কোন ব্যক্তি অভি অল মাত্রায় পারও থাইরাও ভয়ানক বিপদপ্রক্ত
হয়। কোন কোন ব্যক্তির ২ গ্রেণ মাত্রায় ক্যালমেল সেবনে মুথ আইসে
এবং দীর্ঘাপল পর্যুক্ত লালাপ্রাব হয়। এক ব্যক্তির অল মাত্রায় ক্যালমেল
সেবন করাতে প্রায় ছই বৎসর ধরিয়া লালাপ্রাব হইয়াছিল। কাহার পারদ
সহু হইবে, কাহার বা না হইবে, তাহা পুর্বে প্রায় ঠিক করিতে পারা
যার না।

স্কৃতিকা, কিড্নির পীড়া, কর্ডি, রক্তহীনতা রোগগ্রস্ত ব্যক্তির পক্ষে পারদ বিষ্ঠুল্য।

হাই ডুার্জিরম কম্ক্রিটা সর্বাণেকা মৃত্ পারদ। ইহা শিশুদিগের পক্ষে বিশেষ উপদ্বোগী। ইহাতে পেট খারাপ করে না বা অজীর্ণ প্রভৃতি আনয়ন করে না, ব্লুপিল মন্দ নহে। ক্যালমেলের ক্রিয়া অভিশন্ন উগ্র। ইহাতে ক্মির্ম আইসে। উগ্র বলিয়া অহিফেণের সঙ্গে দেওয়া যায়।

পারদের মলম মর্দন করিতে হইলে অঙ্গুরেণ্টম্ হাইড্রার্জিরম বাবহার করা কর্ত্তা। শরীরে মাকুরি প্রবেশ করাইতে হইলে এই মলমটাই উপ-বোগী। এম্প্রাপ্তম্ হাইড্রার্জিরাই কেবল মাত্র স্থানীয় ক্রিয়ার জন্ত ব্যবহৃত হয়।

পারদের সাধারণ গুণ ও ব্যবহারের বিষয় লিখিত হইল। একংশে পার-দেম ভিন্ন প্রয়োগরূপ সকলের অন্তান্ত ব্যবহার লিখিত হইতেছে। হাইডার্জিরম কর্কিটা। ইহার আর একটা নাম মাকুরি এবং চক পাউডার। ইহাকে সচরাচর গ্রে-পাউডাব বলে। এইটা পারদের সর্বাপেকা মৃহ কিয়াবিশিষ্ট প্রয়োগকটে। ইহা সেবনে সাধারণ পারদের কিয়া প্রকাশ পার। সিফিলিস্ ইত্যাদি ব্যুতাত অপরাপর কতগুলি রোগে গ্রে-পাউডার ব্যুবহৃত হয়।

কোন রোগীর কর্দমবৎ দাত হইলে এবং তৎসঙ্গে অয়োদগার, পেট ফাপা বা বমন থাকিলে । গ্রেণ মাত্রায় ত্রে-পাউডার দিন ও বার ক্রিয়া সেবনে স্তি শীঘই মলের বর্ণ পবিবর্ত্তিত হর এবং অফ্যান্ত উপসর্গ দূর হয়।

ছোট ছোট ছেলেদের উদরাময়ে গ্রে-পাউডার খুব ভাল ঔবধ। ছোট ছোট ছেলেদের অজীর্ণ এবং তাহার সঙ্গে কর্দমের বর্ণের ক্সায় মল হইলে ১ গ্রেণ গ্রে-পাউডার প্রতি ২ ঘণ্টান্তর সেবনে ছুই, তিন দিন মধ্যেই উপকার হয়।

ছোট ছোট ছেলেন্ডব এক রকম গুরুতর আকারের উদরামরে হয়। ছর্গন্ধ জলবং বা কর্দমবং প্রচুর মল নির্গত হয়, সঙ্গে সঙ্গে বমন থাকে। এই পীড়ার ১ প্রেণ প্রে-পাউডার প্রতি ঘণ্টায় সেবনে সমূহ উপকার হয়। বিশ্বথ সব্ নাই ট্রেট সঙ্গে যোগ করিয়া দিলে আরও ভাল হয়। এই উদরামর শীঘ্র নিবারণ না হইলে শিশুর বয়ঃক্রম অহসারে খুব অয়মাত্রায় বিশেষ বিবেচনা পূর্ক্ষ টীংচার গুপিয়ম ২, ১ বার প্রয়োগ করিলে অতি শীঘ্রই উদরাময় নিবারণ হয়।

শিশুদিগের পুরাতন ধরণের উদরাময়, যাহাতে সব্জ বর্ণের দান্ত ইয় এবং 
য়য়ন থাকে, তাহাতে ৄ প্রেণ মাত্রায় প্রে-পাউডাব প্রতি ২ ঘণ্টান্তর দিন ৪, ৫
বার সেবনে শীঘ্রই নিবারিত হয়।

এই সকল শৈশৰ উদরাময়ে বাইক্লোরাইড্ অব্ মাকুরিও উপকার করে । পাইন্ট জলে ১ প্রেণ বাইক্লোরাইড্ অব্ মাকুরি গুলিয়া ১ জ্রাম মাতায় প্রতি বন্দীর বা প্রতি ২ ঘন্টার দেওয়া বায়।

হোট ছোট ছেলেদের জার এক রকম উদরাময় হর। ইহাতে ছামার স্থার অমগন্ধ বিশিষ্ট বা হুর্গন্ধ মলত্যাগ হয়। এ ক্ষেত্রে হথা পথ্য বন্ধ কুলিয়া ক্ষেত্রক মাত্র মাংসের বুল বা ডিম্ব থাওরাইরা রাখিলে উদরামর বন্ধ হয় ভিদ্পেপ্দিরা ( অজীর্ণ রোগ ) রোগের সহিত বদি জিহবা মদিন বাকে এবং মুখে বিকট আত্মাদ থাকে, তবে ১ গ্রেণ মাত্রার গ্রে-পাউডার দিন ও বা ৪ বার দেবনে সত্তর উপকার হুর।

হাইড়ার্জ পার্কোরাইড্—ইহার অপর নাম বুহিকোরাইড্ অব্ মাকু রি।
"ইহার চলিত নাম করোগিত সব্লিমেট। বাঙ্গালার ইহাকে রস কপূরি বলে।

বাইক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি খ্ব উপ্র বিষাক্ত জিনিষ। বিবাক্ত মাত্রায় সেবনের ছই তিন মিনিট মধ্যেই বৃক ও গলা সাঁটিয়া ধরে এবং গলা ও বৃকের মধ্যে যেন পৃড়িয়া যায়। পরে পেটের ভিতর জ্ঞালা করে এবং পেট টিপিতেও বেদনা করে, রক্ত মিশ্রিত দাত্ত হয় এবং বমন হয় এবং পরিশেষে সমস্ত পেটের উপর বেদনা হয়। মুথ রক্তাভ হয় এবং কুলা কুলা বোধ হয়। চকের জ্যোতি বৃদ্ধি হয়—চক যেন কুটিয়া পড়ে। কোন কোন হুলে মুথের বর্ণ পাংশু হয় এবং ঠোঁট সালা দেখায়। উদরাময়ের সঙ্গে খ্ব কুঁতনি থাকে এবং আম ও রক্তন্ত্রাব হয়। অতিকটে কোটা ফোটা মৃত্রত্যাগ হয় বা আদে প্রশ্রার হয় না। নাড়ী মোটা এবং ক্রত অথবা স্ক্র এবং ক্রত বা অন্যান হয়। খান প্রশান ক্রত এবং কটকর হয়। হস্ত পদের আক্রেণ হয়। কথন কথন কোমা বা আচেতনাবয়া উপস্থিত হয়। কাহারও কাহারও লালালাব আরম্ভ হয় রোগী অবশেষে শীত্র বা বিশক্ষে মৃত্যুমুধে পতিত হয়।

ও প্রেণ সেবনে মৃত্যু হইতে পারে। ২, ও ঘণ্টা-মধ্যে মৃত্যু হইতে পারে। কথনও বা ১ ঘণ্টা মধ্যে, কথনও বা ৩, ৬, ৮ বা ১১, ১২ দিনে মৃত্যু ঘটে।

ঔষবের মাত্রায় করোনিত সব্লিমেট অভাভ পারদের ভার গুণ করে। ইহা সিফিলিস্ রোগে ব্যবহার করা যাইতে পারে। ইহা পচন নিবারকণ্ড বটে।

প্রতিন বা তরণ আমাশর (ভিনেণ্ট্র) বাহাতে আম ও রক্ত বিপ্রিত দাত হর ভাহাতে বাইকোরাইড্ অব্ মার্কুরি খুব উপকার করে। বাহাতে গোলাপীবর্ণের দাত হব। তাহাতেও উপকার করে। স্ট্রু প্রেণ মাত্রার প্রতি মন্টার বা প্রতি ২ ঘণ্টা অন্তর। ১ প্রেণ বাইকোরাইড্ অব্ মার্কুরি ১০০ ড্রাম ক্রেন্ত্র হিন্ত।

ছোট ছোট ছেলেদের আম মিশ্রিত দান্ত হইলে এবং ভাহার সহিত 🗱ত

পাড়া থাকিলে ১০ আং জলে ১ গ্রেণ বাইকোরাইড্ অব্ মার্কুরি দ্রব করিরা ভাহাই ১ ড্রাম মাত্রার প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর দিবে। পুরাতন বা তরুণ চুই প্রেকার উদরামরেই উপকারী। ছ্যাম মিশ্রিত দান্ত এবং দঙ্গে দেক দকে কোঁতপাড়া ও বেগ থাকা চাই ভাহা হইলেই এই ঔবধে উপকার হইবে। পুরাতন ধরণের দিফিলিস্কাত চর্দ্রোগে খুব অল্পনাত্রার উপকারী।

বাইক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি পচন নিবারক এবং উৎকৃত্ত এন্টিনেপ্টিক এবং ডিস্ইনকেক্ট্যান্ট। ইহাতে রোগ বীজ সকল বিনন্ত করে। এইজন্ত নানাবিদ অব্র চিকিৎসার বাইক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি লোদনের ব্যবহার হয়। পিউরার পুরাল সেপ্টিসিমিয়া (প্রস্থতির পচা অব) রোগে বাইক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি লোদন দ্বারা ঘোনি ধৌত করিলে সমূহ উপকার হয়। ১ এেণ বাইক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি ৫ গ্যালন জলে মিশাইলেই উৎকৃত্ত পচন নিবারক ওরোগ বীজ বিনাশক ধৌত প্রস্তুত হয়। ১০০০ অংশে ১ অংশ বাইক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি দ্রবে মাইক্লোকোকাই এবং ব্যাছিলাই নামক রোগ বীজ বিনাশে সমর্থ। এই পরিমাণের লোসন পচা ক্রতাদি ধৌত করিতে ব্যবহার হয়। সিফিলিসের পচা ক্রত ধৌত জন্ত এবং অন্তান্ত ক্রত ধৌত জন্ত এই লোসন খ্র উপকারী। এই লোসন ভূলার সঙ্গে মিশাইরা ক্রতাদি ড্রেস করা ঘাইতে পারে।

১ প্রেণ পার্ক্লোরাইড্ অব্ মার্কুরি ২০ আং পরিশ্রুত জলে তাব করিরা পীচকারী করিলে গণোরিয়া পীড়ায় উপকার হয়। ৫ গ্রেণ ১ আং ত্রবে দাদের পোকা, ইকুন প্রভৃতি বিনাশ করে। ইকুন বিনাশ করিতে হইলে মাধার লোসন লাগাইয়া দিরা তৎক্ষণাৎ শীতল জল দিয়া ধৌত করিয়া কেলিবে। দাদের উপর ঐ লোসন লাগাইয়া দিবে।

কেবল মাত্র বিশুদ্ধ জলে হাইড্রারজ পার্ক্লোরাইড্ ভাল মিশ্রিত হয় না,
এই অস্থাবিধা দ্র করার জন্ত গবর্ণমেণ্ট মেডিকেলটোরে হাইড্রার্জ পার্কোরাইড্ ২৪০ প্রেণ, এমনিয়া কোরাইড্ ২৪০ গ্রেণ মিছেরিণ ৬ আং, রেকটিকারেড্ স্পীরিট ৪ আং মিশ্রিত করিয়া লোসন প্রস্তুত হয়। ইহার ১ আং
৫ পাইণ্ট জলে মিশ্রিত করিলে ২০০০ অংশে একাংল লোসন প্রস্তুত হয়।
কার্মাসিউটিকাল জর্ণাল বলেন প্রত্যেক পাইণ্ট সাধারণ জল মিশ্রিত্র
কার্মাসিউটিকাল জর্ণাল বলেন প্রত্যেক করিলেও চলিতে পারে।

হাইডার্জ সব্ কোরাইড্ বা ক্যাল্মেল:—ইচ্না স্বেনে পারদের সাধারপ জিয়া প্রকাশ পার। ইহা পিত নিঃসারক, বিরেচক এবং পরিবর্তক। সিফি-লিদ্ রোগে ব্যবহার হয়, তা ছাড়া যক্তের দোষ বর্তমানে সোডা বাইকার্ক সহিত বিরেচক রূপে ব্যবহার হয়। যক্তের রক্তাধিক্য বোগে ৫ প্রেণ মাত্রার উত্তম বিরেচক। ইহা মৃত্রকারক এবং যক্তের উত্তেজক। ক্লমের পীড়া জানত শোগরোগে ৫—৮ প্রেণ মাত্রায় অতি উৎকৃষ্ট মৃত্রকারক। আইরাইটিদ্ পীড়ার ক্যাল্মেল উপকারী। প্রতাহ অল মাত্রায় সেবনে প্রদাহের দমন হয়। মাড়িতে বেদনা বোধ হইলেই সেবন বন্ধ করিবে। কলেরা পীড়াতে পূর্বে বেশী মাত্রায় ক্যাল্মেলর ব্যবহার হইত। কম্পাউণ্ড ক্যাল্মেল পিল প্রাতন ধরণের চর্ম্মরোগে উপকার করে। লোসিও হাইড্রজিরাই নাইপ্রা বা বুকি ওয়াস্ ছারা সক্ট স্থাংকার ক্ষত ধেতি করিলে দ্বায় আরোগ্য হয়।

ক্যালমেল ডিয়ডিনমের পিন্তনিঃস্বরণ করে। এই জন্ম ডিয়ডিনমের প্রদাহ রোগে ক্যালমেল উপকারী। কুন্তু অন্ত্রের প্রথম অংশের নাম ডিওডিনম।

মাত্রা ইত্যাদি :—২—৫ প্রেণ (ৰিরেচক) উপদংশ পীড়ায় **ৄ—১ গ্রেণ** মাত্রায় বহুদিন। কম্পাউণ্ড ক্যালমেল পিল ৫—১০ প্রেণ।

অসন্মিশন: —কার্কনেট অব্ পটাস, সোডা ও ম্যাগ্নেসিয়ার সহিত দিবে না। উবে বাইকার্কনেট অব সোডার সহিত দেওরা যার।

হাইড্রার্জ আইওডাইডম্ করম—ইহার অপর নাম বিন্ আইওডাইড্ অব্ নাকুরি বা রেড আইওড়াইড্ অব্ নাকুরি।

ইহার ক্রিয়া করোসিভ সব্লিমেণ্টের স্থায়। বাহ্ন প্রারোপে কটিক গুণ বিশিষ্ট। খুব জর মাত্রায় প্রাতন সিফিলিস্ পীড়ার এবং সিফিলিস্ জাত চর্ম রোগে উপকারক। ইহার মলম মালিস ব্রংকোসিল (গলগণ্ড) রোগেছ পক্ষে খুব ভাল। > আং সিম্পেল অরেন্টমেণ্টে৮ প্রেণ মিলিড করিরা গলশাশের উপর মালিষ করিলে খুব উপকার হয়। মলম অধিক উপ্র হান্দে বেলেন্ডারার স্থায় ফোছা পড়ে।

প্রাতন সিফিলিস্ জাত চর্মরোগে এই ঔষধ ভাল যথা:—হাইডারজ আইওডাইডম্ করম ২ গ্রেণ, পটাসিয়ম আইওডাইড ১ ডাম, লাইকর আর্মেনিক্যালিস্ ৪০ মিনিম, টীংল্যাভাণ্ডিউলিকো ২ ডাম, জল ৮ আং। ১২ ভাগের ১ ভাগ প্রত্যেহ হুই বার আহারের পর।

পুরাতন ধরণের বিবার্দ্ধিত গ্রন্থিত থাছি এবং উপদংশ জাত পেরিওট্টাইটিস এবং আছির ক্লীততা এবং সিফিলিস্ জাত নোডের (ফ্লা) উপর ইহার মলমের মালিস খুব উপকারী।

আংগুরেণ্টম হাইডারজ এমনিরেটম দারা ইকুন দাদ প্রভৃতি বিনষ্ট হয়।
আংগুরেণ্টম ছাইডারজ নাইট্রোটিস্ ডিল পুরাতন একজিমা রোগে যথন
চর্ম্ম হইতে থোল উঠিতে থাকে, তথন মালিল করিবে উপকার হয়।
ছইটলো এবং বয়েলের উপর লাগাইমা দিয়া প্লাষ্টার দিরা বাঁধিয়া দিলে
ভাল হইয়া যায়। পুরাতন ওজিনা রোগে সমান পরিমাণ গ্লাইছেরিণ মিশাইয়ঃ
আই মলম নাকের ভিতর লাগাইয়া দিলে ভাল হয়।

আংগুরেণ্টম হাইড্রার্জ এবং লিনিমেণ্ট ছাইড্রার্জ লিণ্টের উপর মাধাইয়া নিজিলিস্ লাজ নোডের উপর, পুরাতন মাইনোভাইটিম রোপে ছাঁটুর উপর এবং বিবর্দ্ধিত গ্রন্থির উপর লাগাইয়া দিয়া বাধিয়া দিলে ঐ সকল ভাল হয়। পুরাতন বাজ রোগ বশতঃ গাইট ফুলিয়া থাকিলে ভাহার উপর লাগাইয়া দেওয়া যায়।

আংশুরেণ্টম ছাইড্রার্জ অকসাইডাই করাই :—ইহা খুব উগ্র । লাগাইকে দে স্থান পুড়িরা বার । ইহার সহিত আরও মলম মিসাইরা অম্প্র করিয়। পুরাতন ধরণের ক্ষতাদির উপর লাগাইলে ঐ সকল ক্ষত উদ্ভেজিত হইয়। আরোগ্যোর্থ হয় । চকের পাতার এক্জিমা হইলে তাহার উপর লাগান বার । ক্যান্সার এবং ছই আব, ছই ক্ষতাদি, আহার, লুপান ক্ষতাদিতে বাবহার হয় ।

শাইকর হাইভার্জিরাই নাইট্রেটিস কটিক ঋণ বিশিষ্ট। সিফিলিস্ জাত কাক্টিল বিনাশ করে।

## অধাতব ঔষধ।

আইওডম্—আইওডাইন ( IODUM—IODINE. )

গ্রব্যোগরূপ:—(১) লিনিমেন্টম আইওডাই থে) লাইকর আইওডাই
(৩) টাং আইওডাই (৪) অঙ্গুরেন্টম আইওডাই (৫) ভেপর আইওডাই
(৬) পটাসিয়ম আইওডাইড (ক) লিনিমেন্টম পটাসি আইওডাইড কম্
সোপোন (থ) অঙ্গুরেন্টম পটাসাই আইওডাইডাই। তডিয়, আইওডাইড
অব্ গোডিয়ম্, আইওডাইড অব্ আর্সেনিক, আইওডাইড অব্ আররণ
ইত্যাদি আইওডাইন বটিত ঔষধ।

আইওডাইন অভি উগ্র ওবধ। বাহু প্রয়োগে অর্থাৎ গারে লাগাইলে সে স্থানে কটা বর্ণের দাগ হয় এবং অত্যস্ত জ্ঞালা করিতে থাকে। পরিশেষে সে স্থানে ফোলা হয়। এই জন্ত আইওডাইন চর্ম্মের প্রদাহ জনক এবং কোলা কারক। আইওডাইন বাস্প খাস পথে গ্রহণ করিলে ইহা খাস পথের শ্লেমাঝিলির উপরেও উগ্রতা ক্রিয়া প্রকাশ করে এবং হাঁচি, কাশি, সর্দি, হয়। নাকের ভিতর জ্লিয়া পুড়িয়া বার। হই ক্রর মধ্য স্থানে অত্যস্ত বেদনা বোধ হয়। বুকের মধ্যে বেদনা বোধ হয় এবং খাস কই উপস্থিত হয়। আদত আইডাইন সেবনে বিষ ক্রিয়া করে। গলার ভিতরের গল্লনীর এবং পাক্স্থলীর শ্লেমাঝিলির উপর উগ্রতা ক্রিয়া প্রকাশ করে। ভাহাতে বুকের ভিতর ও উদরে জ্লালা উপস্থিত হয়, বসন এবং উদরাময় হয়। অধিক মাত্রায় সেবন করিলে ঐ সকল লক্ষণ বেশী মাত্রায় উপস্থিত হয় এবং পরিশেষে পেঁচুনি, মুদ্রা এবং মৃত্যু উপস্থিত হয়। আইওডাইনের পচন নিবারক এবং রোগবীক্স বিনাশক গুণগু আছে।

আইওডাইন সেবনের পর ইহা পাকস্থলীতে গমন করিরা আইওডাইড অব্ নোডিয়ন্ হইরা যার। আইওডাইন রক্তস্থ হইরা অভিশীঘই শরীরের প্রায় সমস্ত উপাদানের ভিতর প্রবেশ করে। লিমকেটিক প্রস্থি সকলের মধ্যেই অধিকাংশ প্রবেশ করে। সার্কেক্রের মধ্যে অব্ল পরিমাণে প্রমন ক্রেন্দ্র ইহা শরীরস্থ হইরা অতি শীঘই আবার বাহির হইরা যার। ইহা শরীরস্থ হইরা শরীরের রাসামণিক পরিবর্তমেক্র

ইন্ধি করে। অর্থাৎ শরীরের উপাদান সকল ইহাদারা অস্তান্ত পদার্থে পরি-শর্তিত হয়। এই জ্বস্ত ইহা উৎক্লষ্ট পবিবর্ত্তক ঔবধ। ইহাতে শরীরকে পরিবর্ত্তন্ করে শরীরকে সংশোধন করে।

আইওডাইন দেবনে ও আছ প্ররোগে লিম্ফেটিক গ্লাও অর্থাৎ লোদিকা শ্রেছি (বিচি) সকলের আয়তন কমিয়া যাত্র অর্থাৎ ইহারা ছোট হয়।

সীসা বা পারা ধাতু শবীরের মধ্যে থাকিলে আইওডাইন সেবনে উহার। শরীর হইতে বাহির হইরা যায়।

বিশ্ব বলেন যে আইওডাইন মন্তিকেব উপর ক্রিরা প্রকাশ করে, একস্ত ইহা মন্তিক উদ্ভেজক বা মাদক (নাবফেটিক)। ইহা খাস প্রেখাস নির্বাহ-কারী স্বায়ুকেন্দ্রের পক্ষাবাত উপস্থিত করিয়া মৃত্যু আনয়ন করে। মন্তিকের বে আংশ ছারা খাস প্রেখাস কার্যা নির্বাহ হয় সেই অংশে পক্ষাঘাত উপস্থিত করে। তাহাতে খাস রোধ হইয়া মৃত্যু ঘটে।

হাদর যত্র, শিরা ও ধমনী এবং দৈহিক উত্তাপের উপর আইওডাইনের কোন ক্রিয়ানাই।

আইওডাইন দেবনের পব ইহা মৃত্র, ঘর্শ্ম, পিত্ত, মুখের লালা এবং চথ্ধের সহিত বাহির হইরা বার। কন্তানবতী স্ত্রীলোকে আইওডাইন দেবন করিলে তাহার ছথ্ধে আইওডাইন পাওয়া যায়। কতক কতক আইওডাইন খাদ পথ দিয়াও বাহিব হইয়া বায়।

আইওডাইন বাহুপ্ররোগে উগ্র এবং প্রত্যুগ্রতা সাধক, সেবনে পরিবর্ত্তক। আমরা সচরাচর আইওডাইন ঔষধ আইওডাইড অব্ পটাসিদ্ধম্ রূপে দেবন করি। আইওডাইড অব পটাস সেবনে আইওডাইন সেবনের কাল হয়।

আদত আইওডাইনের স্থায় আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়মের ক্রিয়া উপ্র নহে। চর্ম্মের উপর প্ররোগে ইহার কোন বিশেষ ক্রিয়া নাই। ইহা জলের নহিত ক্রব হর এবং দেবনের পর অতি শীঘই শরীরের ভিতর প্রবেশ করে এবং শীঘ্রই শরীর হইতে বাহির হইয়া যায়।

দ্ধিক পরিমাণ আইওডাইড অব্ পটাসিরম সেবনে পাকছলীতে উগ্রতা স্থা-প্রকাশ করে এবং, অনীর্ণ দোষ উপস্থিত হয়। করন কথন অতি অর নালার সেবনে কুধামান্য উপস্থিত হয়। আহিওডাইড অব্ পটানির্ম অতি উৎকৃষ্ট পরিবর্ত্তক ওবধ। নিম্কেটক্
রাহি বড় হইলে তাহার উপর আইওডাইড্ অব্ পটানিয়ম নিনিমেণ্ট বা
আইওডাইড অব্ পটাশের মলম লাগাইলে ঐ গ্রাছ্,ক্রমে ছোট হইরা স্বাভাবিক অবহা প্রাপ্ত হয়। এইরূপে কোন স্থানে প্রদাহ জনিত ফুলা থাকিয়া
গোলে তাহার উপর প্রয়োগে উপকার হয়। পুরাতন বাতরোপে গ্রান্থ স্থানিয়া
থাকিলে তাহার উপর লাগান যায়। ভিত্তির সিফিলিস্ প্রীড়া জাত নোড,
কুলা প্রভৃতির উপর লাগান যাইতে পারে। প্রীহা বড় হইলে তাহার উপর
মলম মালিশ করিলে উপকার দর্শে। প্রংক্সিল বোগে মলম মালিশ
করিলে উপকার হয়। এই সকল পীড়াতে টীংচার আইওডাইন, লিনিমেণ্ট
পাইওডাইন বা আইওডাইনের মলম লাগাইলে আরও বেশী উপকার হয়।
বংক্ছিলের উপর বিন্ আইওডাইড্ অব্ মার্কুরির মলম লাগান আরও
উপকারক।

আইওডাইড অব্পটাসের আস্বাদ লবণাক্ত। আইওডাইড অব্ পটাসি-মম সেবন করিলে মুখের শ্লেমাঝিলির উপর এক রক্ম ক্রিয়া প্রকাশ হর। ইহাতে মুখের ও গালের শ্লেমাঝিলি লাল হয়, গালের ভিতর বেদনা বোধ হর এবং লালাপ্রাব হয়। জিহ্বার ছাল উঠিয়া যার। অবশ্র, সকল লোকের পক্ষে এই সকল লক্ষণ উপস্থিত হয় না।

বদি অনেক দিন ধরিয়া আইওডাইড অব্ পটাদিয়ম দেবন করা বায়, তবে ক্তকগুলি লক্ষণ প্রকাশ পায়, তাহাদের নাম আইওডিজম্ বা আইওডাইন দেবন কনিত লক্ষণ। কোন কোন লোক অতি সামান্ত মাত্র আইওডাইন বা আইওডাইড অব্ পটাদ দেবন করিয়াও এই সকল লক্ষণ বারা আক্রাপ্ত হয়। কেহ বা অধিক মাত্রায় অনেকদিন ধরিয়া আইওডাইড্ অব্ পটাদিয়ম দেবনেও এই সকল লক্ষণ বারা আক্রাপ্ত হয় না। আইওডিজম্ উপস্থিত হইলে সর্বা প্রথমে অয় অয় সর্ক্রিয় ভাব হয় এবং নাক দিয়া অল পড়ে, মধ্যে মধ্যে ইটি হয়, হয়ত চকু লাল হয় এবং মাথা কপাল কামড়ায়। এই সকল লক্ষণ ক্রমে বৃদ্ধি হয় এবং অনবরত ইটি হয় এবং নাক চথ দিয়া আল পড়ে। নাক্রেয় ভিতর বেন অলিয়া প্রিয়া বায়। কথন কথন এই সকল লক্ষণের ভিতর বেন অলিয়া প্রিয়া বায়। কথন কথন এই সকল লক্ষণের ভিতর বেন অলিয়া প্রিয়া বায়। কথন কথন এই সকল লক্ষণের

(প্যাণিওল) বাহির হয়। কোন কোন ফুছুড়ির ভিতর রসপোরা থাকে, ভেদিকেল বা রসবটী হয়। নাকের ডগা সময় সময় লাল হয় এবং ফুলিয়া উঠে। মুথের ভিতর লাল দেখায়, গলার ভিতর বেদনা হয় এবং মুথ দিয়া লালপ্রোব হয়। এই সকল লক্ষণের সহিত অনেকের কুধামান্য উপস্থিত হয়। কাহারও বা সর্দির লক্ষণ না হইরা কেবল মাত্র কুধামান্যই উপস্থিত হয়। কুধা নাশের সঙ্গে বমনোধ্রেগ এবং জলবং ভরল ভেদ হয়।

আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম সেবন বন্ধ করিয়া দিলে চবিবশ বা আট-চলিশ ঘণ্টার মধ্যে এই সকল লক্ষণ দ্রীভূত হয়।

আইওডাইন ঘটিত ওষধ দেবনে কথন কথন মৃত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি হয়।

আইওডাইড অব্পটাসিয়ম সেবনে সময় সময় শ্বীর ও মনের অবসাদ উপস্থিত হয়। মনে ও শ্রীরে যেন ফুর্তি থাকে না, কোন.কর্ম করিতে প্রের্ডি হয় না। অল পরিশ্রমেই ক্লান্তি বোধ হয়। শ্রীর ক্রমে ক্রমে হর্মে বোধ হয়। স্ত্রী সহবাসেছে। কমিয়া য়ায়। কোন কোন রোগীতে অতি অলমাত্রা ঔষধ সেবনেই এই সকল লক্ষণ উপস্থিত হয়। ঔষধ বন্ধ করিলেই হুই এক দিনের ভিতর এই সকল লক্ষণ দূর হয়। কথন কথন এমনও ঘটে যে, এই সকল লক্ষণ উপস্থিত ইইবার পব আরও কয়েক দিন ঔষধ সেবন করিলে প্র সকল লক্ষণ আপনা হইতেই ভাল হইয়া যায়। আবার কাহারও বা প্র সকল উপস্থা বায়।

খুব অল্প মাত্রায় (ই প্রেণ) স্কুস্থ শ্বীরে আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম সেবলে কুধা বৃদ্ধি হয় এবং শরীরের ভার বৃদ্ধি হয়।

কোন কোন সংল আইওডাইড ঘটিত ঔষধ দেবনে গারে এক রক্ষ লাল দাগ বাহির হয়। এই সকল দাগ প্রায়ই হাটু হইতে পা পর্যান্ত বাহির হয়। উপর আলে বড় একটা বাহির হয় না।

ি সিফিলিস্ রোগে আইওডাইড অব্ গটাসিরমের ব্যবহার হয়। কিন্তু, সকল ক্ষেত্রে উপকার হর না। সিফিলিস্ রোগের প্রথম অবস্থার বা বিভীরাবস্থার ইহা হারা তাদৃশ ফল পাওয়া বার না। সিফিলিস্ রোগের ভৃতীরাবস্থার অর্থাৎ সিফিলিস্ প্রাতন আকার ধারণ করিলে যথন নোড, গমেটা প্রত্তি ক্ষিন্তি হর, যথন সিফিলিস্ অন্থি প্রভৃতিকে আক্রমণ করে তথন আইও- ভাইত অব্পটাসিয়ন সেবনে অতি চনৎকার ফল দর্শে। সিফিলিস্ শান্ত বাতবেদনার, অস্থি বেদনার এবং শিরঃপীড়ার ইহা অব্যর্থ ওবধ। সিফিলিস্ শান্ত বাতবেদনার যদি রাত্রিকালে যন্ত্রণার বৃদ্ধি হর, তবে এরূপ বেদনার পক্ষে আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম অমোঘ অবার্থ মহৌর্ধ। কিন্তু, এই সকল স্থলে ফল পাইতে হইলে, বেশী মাত্রায় ঔষধ ব্যবহার করা কর্ত্তবা। অস্ততঃ ১০,১৫ গ্রেশ মাত্রায় দিন ৩ বার করিয়া সেবন করান উচিত। ঔষধ আহারের পর সেবন করিতে দিলে সচরাচর আইওডিজ্লমের লক্ষণ উপস্থিত হয় না। কখন কথন এমনও ঘটে যে অল্প মাত্রায় আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম সেবনে দর্দ্দি প্রভৃতি উপস্থিত হইলে মাত্রা বৃদ্ধি করিয়া দিলে ঐ সকল লক্ষণ ভাল হইয়া যায়।

নিফিলিস্বাতীত অন্ত কোন কারণে অভি ফুলিয়া উঠিলে বা প্রাতন ধরণের পেরিওটাইনিস্ (অভির আবরণের প্রদাহ) হইবে আইওডাইড অব্ পটাস সেবনে উপকার হয়।

একুট্ বিউমাটিজমের তরুণ অবস্থা গত কইলে আইওডাইড অব্পটাসিন্নম দেবনে অতি হরায় উপকার হয়। রিউমাটিজম্ রোগের নিতান্ত তরুণ অবস্থায় জরের বেগ বেশী থাকিলে স্থালিসিলেট্ অব্ সোডিয়ম উপকারক। পরে জরের বেগ কম পড়িলে আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম জমোঘ ঔষধ। পুরাতন ধরণের বাতরোগে, গ্রন্থিবাতে এবং পেশীবাতে (মদ্কিউলার রিউমাটিজম্) আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবনে উপকার হয়। জনিক রিউমাটিজম্ রোগে কম্পাউও ডিকক্শন অব্ সার্সার সহিত বা এমনিয়েটেড্ টীটোর অব্ প্রেকমের সহিত মিশাইরা দেওয়া যায়। গণরিয়া জনিত বাতরোগ্র আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম উপকারী।

আরি শির:শূল ( আধকপালে মাথাধরা ) রোগে আই ওডাইড অব্ পটাদির্ম এবং লাইকর আর্সেনিকেলিদ্ একত্র মিশাইরা দেবনে অতি সত্তর উপকার হয়। পারা, সীন প্রভৃতি অধিক পরিমাণে দেবন করিয়া শরীর ধারাপ হইলে আইওডাইড্ অব্ পটাদির্ম দেবনে ঐ সকল ঔষধ শরীর হইতে বাহির হইয়া সহেন এইজন্ত বহকাল ধরিয়া পারা ব্যবহার করিলে পরে আইওডাইড্ অব্ পটাদির্ম দেবন করা বিহিত। কথন কথন দর্দি লাগিবার পূর্বেই ১০ গ্রেণ মাত্রার একডোজ আইও-ভাইড অব্পটালিয়ম সেবনে দর্দি ভাল হইরা যায়।

২, > গ্রেণ মাত্রায় ছই এক ডোজ আইওডাইড্ জব্ পটাসিয়ম সেবনে কথন কথন শিরঃপীড়া আর্ম হয়।

কোন কোন এজ্মা ( ২াঁপ ) রোগে আই ওডাইড অব্ পটাসিয়ম সেবনে উপকার হয়। ব্রংকাইটীস্ জনিত এজমা রোগে ৫—১০ গ্রেণ মাত্রায় আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম দিন ৩ বার সেবনে উপকার হয়।

মূত্র যন্ত্রের ক্রিয়া বিকাব ঘটিত প্রাতন শোথ রোগ আইওডাইড অব্ পটাসিযম সেবনে অতি সত্তর উপকার হয।

এনিউবিজম্ বোগে ৫—৩০ গ্রেণ মাত্রায় বছদিন ধরিয়া আই ওডাইড অব্ পটাসিয়ম সেবনে এনিউরিজম আর বৃদ্ধি হইতে পায় না। সঙ্গে সঙ্গে রোগীকে খুব অল্প আহারে রাখিতে হইবে।

টীংচার আইওডাইন এবং লিনিমেন্ট আইওডাইন প্রত্যুগ্রতা সাধক।
বিদ্ধিত প্লীহা যক্তের উপর, প্রদাহাষিত লিম্ফেটিক প্লাণ্ডের উপর প্রয়োগে
উপকার হয় এবং উহাদের আয়তন ছোট হইয়া যায়। টীংচার আইওডাইন
অপেক্ষা লিনিমেন্ট আইওডাইন বেশী উগ্র। কৃচ্কির ও বগলের বিচি আও
রাইলে বা বাগি ২ইলে এই সকল ঔষধ প্রয়োগে উপকার হয়। লিম্ফেটিকমাও বাতীত অভ কোন হানে প্রদাহ হইলে প্রদাহের তরুণ অবস্থায় এই
সকল উগ্র ঔষধ লেপনে প্রদাহের সৃদ্ধি হয়, কিন্তু প্রদাহের প্রাত্তন অবস্থায়
যথন ছলা অবশিষ্ট থাকে. তথন ঐ ফুলার উপর এই সকল ঔষধু লেপনে
সমধিক ফল হয়। প্রাতন পেরিওটাইটিস্, নোড্, রোগবশত গাঁইট ফুলা
প্রভৃতি আরাম হয়। হাইড্রোদিল রোগ ট্যাপ্ করিয়া জল বাহির, করিয়দিয়া > ড্রাম টীংচার আইওডিন্ ও > ড্রাম জল এক্ মিশাইয়া পীচকারী
বারা অওকোধের থলির ভিতর দিলে হাইড্রোছিল্ ভাল হইয়া যায়। আয়
হয় লা। এইরূপে আইওডাইন্ পীচকারী করিলে দিনকতক দেবনা ও
আর হয়।

় জানিক ওভেরাইট্রানু বোগে ওভেরির উপর টীংচার আই ওডাইন্ প্রনেপ দিনে উপকার হয়। জানিক এওমেট্রাইটাস্ বোগে জ্বায়ুর সার্ভিকুরেয়া উপর আইওডাইন লাগাইয়া দিলে উপকার হয়। সোরপ্রেটি ইইয়া গলার ভিতর বেদনা বা কাশি হইলে গলার উপরে লিনিমেণ্ট আইওডাইন প্রালেপ দিলে উপকার হয়। তত্তিয়, যক্ষাকাশ, প্লুরিসি প্রভৃতি রোগে বুকের পার্শে বেদনা হইলে বেদনা স্থানে আইওডাইন লিনিমেণ্ট প্রলেপ দিলে উপকার হয়।

পুরাতন কাশবোগে বা যক্ষারোগে ছর্গন্ধ শ্লেমা উঠিলে আইওডাইনের বাষ্প ভূথাইলে উপকার হয়। এই কার্য্যের জগু "ভেপর আইওডাই" এর ব্যবহার হয়।

প্লুরাস, নিউমোনিয়া, পেরিকার্ডাইটীস্ প্রাকৃতি রোগে অর মাত্রার (৫ গ্রেণ) আইওডাইড্ অব পটাসিযম সেবনে উপকার হয়। তরুণ নিউ-মোনিয়া রোগ কেবল মাত্র আইওডাইড অব্পটাসিয়ম সেবন দারা আরোগ্য হইতে পারে। এই সকল রোগে আইওডাইড অব্পটাস্ সেবনে শরীরের আবন গ্রন্থির ক্রিয়া বৃদ্ধি হয় এবং ডজ্জ্য ঐ সকল রোগে বে রস প্রভৃতি আব হয় ভাহা এই ঔষধের প্রভাবে শরীর হইতে বাহির হইয়া য়য়। হয়তের সারসিস্রোগের প্রথমাবস্থায় আইওডাইড্ অব্পটাসিয়ম উৎকৃত্ত ঔষধ।

হৃদরের ভালভের পীড়ায় আইওডাইড্ অব পটাস্ সেবনে উপকার পাওয়া বায়। এঞাইনা পেক্টোরিস রোগে উপকার হয়।

পুর।তন প্লীহারোগে টী চার আইওডাইন বা প্লাইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবনে প্লীহার আয়তন কমিয়া যায়।

মাত্র। ইত্যাদি: —পটাসিয়ম আইওডাইড ২—২ • প্রেণ (জলের সঙ্গে),
টীংচার আইওডাইন ৫—২ • মিনিম (জলের সঙ্গে)।

পটাসি আইওডাইড ৫ গ্রেণ জল ১ আং ১ মাত্রা দিন ৩ বার সেবন। পটাসি আইওডাইড ১০ গ্রেণ ডিকক্টস্ সার্সিকো ২ ড্রাম, জল ১ আং ১ মাত্রা দিন ৩ বার। প্রাতন সিফিলিস্ এবং প্রাতন বাতরোগে উপকারক।

আইওডাইনের সঙ্গে কার্কলিক এছিড মিশাইলে উহার বর্ণ পরিষ্কার হইয়া যার। এইজ্বন্ত কার্কলিক এছিড সংবোগে বর্ণহীন ট্রীংচার আইওডিন ভৈয়ার করিয়া ব্যবহার করিলে আর গায়ে আইওডাইনের দাগ পড়ে না। ভাকার কে উইলদন্ বলেন ৪০ সিনিম লিনিমেণ্ট আইওডাইন, ৮ মিনিম কার্কলিক এছিড এবং ৩২ মিনিম লাইকর পটাসি একত্রে মিশাইলে অতি স্থান বর্ণহীন দ্রব্য তৈরার হয়। ইহা লাগাইলে সে স্থানে জ্ঞানা যন্ত্রণা হয় না। বর্ণহীন টিংচার আইওডাইন তৈরার কবিতে হইলে এইরপে করিতে হয়;— আইওডাইন ২৫০ এগে, বেক্টীফারেড্ স্পীরিট এই আং, লাইকর এমনফোর্ট ১০ ডাম। বেক্টীফারেড্ স্পীরিটে আইওডাইন গলাইরা লাইকর এমনিয়৸বোগ করিবে। পরে বর্ণহীন দ্রব তৈরার হইলে আরও রেক্টীফারেড্ স্পীরিট বোগ করিবা সর্ব্যাক্তলা ২০ আং দ্রব তৈরার কর।

আইওডাইন এবং আইওডাইড অব্ পটাসিয়ন সেবন করিতে করিতে আইওডিভ্ন্ লক্ষণ উপস্থিত হইলে ওবধ সেবন বন্ধ করিবে। সার ক্ষেন্স্ প্যাজেট্ বলেন, পটাসিয়ম আইওডাইডের সঙ্গে এরমেটিক স্পীরিট অব্ এমনিরা যোগ কবিয়া সেবন করিতে দিলে আইওডিজ্ম্ হর না। সেগুইন বলেন যে, আহারের অর্জ্বন্টা পূর্বে শৃত্যোদরে কিছু অধিক জলের সঙ্গে মিশাইয়া আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম সেবন কবিলে আইওডিজ্ম্ হয় না। লাইকর আর্সেনিকেলিসের সঙ্গে যোগ করিয়া দিলে আইওডাইন সেবন জনিত চর্মন্বাগ হয় না।

আইওডাইন দ্বারা বিষাক্ত হইলে বমন করাইবে এবং ষ্টার্চ দেবন করাইবে। ষ্টার্চ (খেতসার) আইওডিনের প্রতিবেধক। ভাতের মাড়ে ষ্টার্চ আছে। অত এব ভাতের মাড় থাওয়ান ভাল।

আইওডোফর্মম্—আইওডোফরম্। (IODO FORUMUM—
IODOFORUM.)

প্রয়োগরূপ :—(১) সপোজিটোরিরা আইওডোকরমাই (২) অঙ্গুরেণ্টম আইওডোকরমাই।

আইওডোফরম পচন নিবারক (Antiseptic) এবং স্থানীর স্পর্শহারক (Local Antiseptic) মে স্থানে লাগান বায় সেথানকার বোধশক্তি লোগ হয়। ইহা পচন নিবারক বটে, কিন্তু কার্জালিক এছিডের সমত্লা নহে।

চর্ম্মে লাগাইলে আইওডোফরম্ কোন বিশেষ ক্রিয়া প্রকাশ করে না, এবং চশের উত্তেজনাও জন্মার না।

অধিক মাত্রায় অথবা বছদিন ধরিয়া আইওডোফ্রম সেবন করিলে ইহার দারা বিষাক্ত হওনের লক্ষণ সঁকল প্রকাশ পায়। শ্বদি বড় বড় ক্ষতে বছদিন ধরিয়া আইওডোফরম লাগান বায়, তবে অল্লে অর্লে আইওডোফরম শোষিত হুইয়া বিষ লক্ষণ উপস্থিত করিতে পারে। ইহার দারা বিষাক্ত হুইলে পরিপাক শক্তি কম হয়, শরীর অলস ভাবাপয় হয়, মাথাত্রে, শিরঃপীড়া হয় এবং নাড়ী ক্রত হয়, সঙ্গে সঙ্গে শরীরের তাপ বৃদ্ধি হয়, এবং মদের ভায় নেশা উপাস্থত হয়, রোগী থেপিয়া উঠে, পরে ধন্দ হয় এবং ক্রমে হুর্বল হইয়া মারা পড়ে।

আংইওডোফরম শরীরস্থ হইবার পর ইহার অধিকাংশ মৃত্রের সঙ্গে নির্গত হুটুরা যায়। কতক অংশ ফুস্ফুস হইতে প্রখাদের সঙ্গে বাহির হুইয়া যায়।

ব্যবহার:-- আইওডোফর্মের বড একটা আভান্তরিক প্রয়োগ নাই। ইহার পচন নিবারক গুণ থাকাতে অস্ত্র চিকিৎসা কার্য্যে ইহার খুব ব্যবহার হয়। সিফিলিস্ জাত কত এবং পচা হুর্গন্ধবুক্ত ক্ষতাদিতে প্রয়োগে অত্যন্ত উপকার হয়। শ্যাক্ষিত, বাঘির ক্ষত, স্কৃষ্টিলা জনিত ক্ষত এবং অস্তাস্থ ক্ষত বাহা সহকে আরাম হইতে চায় না, ভাহাতে আইওডোফরমের স্থানীয় প্রবােগ সমূহ উপকারী। এই সকল ক্ষতে আইওডাে্ফরমের মলম উপযােগী। ওলিনা ( পুতিনাশা ) বোগে এবং মুখের ও গণার ক্ষতে আইওডোফরম একটু বিদ্মথ ও কুইনাইনের দক্ষে মিশ্রিত করিয়া ছড়াইয়া দিলে খুব উপকার হয়। জরায়ুর ও যোনির ক্যান্ছার ক্ষতে এবং অস্তান্ত তুর্গন্ধযুক্ত ক্ষতে প্লাইছেরিণ ও **সাইও**ডোফর্ম মিশ্রিত (১ ডাম আইওডোফর্ম গ্লাইছেরিণ ১ আং) তবে লিণ্ট বা ভুলা ভিঞাইয়া জয়রায়ু বা যোনিতে স্থাপন করিলে ছর্গক দূর হয়। পুড়িয়া বা 9য়া ক্তে আইওডোক্রম এবং গাইছেরিণ মিশাইয়া ভাহাতে লিন্ট ভিজাইয়া কত ডেুদ করিলে খুব উপকার পাওয়া যায়। চকু প্রদাহে পুষসাৰ হইৰে আই ওডোফরম মলম (১০—২০ গ্রেণ আই ওডোফরম, বেন্-জোরেটেডলার্ড ১ আং) লাগাইয়া দিলে উপকার হয়। প্রাচড়া রোগে আইওডোফরম মলম মালিশ করিলে উপকার পাওয়া বায়।

আইওডোকরম দিয়া ক্ষতাদি ড্রেস করিবার সময় আমাদের মনে রাখা কর্ত্তব্য বে ইহা ঘারা কথন কথন ক্ষতাদির উত্তেজনা উপস্থিত হর এবং ক্ষতের চারিদিকে লাল হইয়া উঠে বা এক্জিমা প্রভৃতি বাহির হয়। এরূপ হইলে মলমের ভিতর খুব কম পরিমাণে আইওডোফরম দিয়া ড্রেস করিবে। তরুণ কাটা ঘারে কেবল অমিপ্রিত আইওডোফরম দিলে প্রদাহের রৃদ্ধি হয়।

ভাসেনিন ও আইওডোফরম মিশাইলে উত্তম মলম তৈরারি হয়। মলমের সঙ্গে কোন হর্গন্ধ তৈল বা পেরু বালসম মিশাইলে আইওডোফরমের তীব্র গন্ধ দ্র হয়। আইওডোফরম ক্লোরফরম, ঈথরে এবং কলোভিয়ম ফ্লেক্সাইলে জব হয়। ১ ভাগ আইওডোফরম এবং ১২ ভাগ ঈথর একত্রে এব করিয়া নিফিনিস ক্লতে এবং বাঘির ক্লতে লাগান ঘাইতে পারে।

যক্ষারোগে 

- ত গ্রেণ মাত্রায় বটিকাকারে অইওডোফোরম সেবনে উপকার হয়। ত্রংকাই এক্টেটিস্রোগে হর্গন্ধ কাশ উঠিলে আইওডোফরম্ সেবনে উপকার হইতে পারে। ডাক্তার ট্যানার বলেন এজ্মা রোগে আইওডোফরম সেবন উপকারী।

याळा हेडग्रानि:--३-8 छान।

আইডোকরম ৮ এেগ, বালসম পের ১৬ এেগ, ভ্যাসেণিন ১ ড্রাম। একত মিশ্রিত করিরামশম। ক্ষঙাদি ড্রেস করা যায়। এই মশমে আইডো-করকের হুর্গদ্ধ থাকে না।

## একুয়া—ভয়াটার (AQUA-WATER.) বাকলা জল। °

প্রয়োগরূপ:—(১) একুরা ডিটিলেটা। পরিশ্রুত জল। এভন্তির, নানা-বিধ একুরা তৈয়ার করিতে জল বাবহৃত হয়।

ভিদ্পেন্সারিতে ঔষধ তৈয়ার করিবার জন্ম ফিন্টার করা জল ব্যবহার করা করে। বৃষ্টির জল পরিশ্রত জলের সমান। নাইটেট্ অব্ সিন্ভার, সল্কেট্ অব্ কপার প্রভৃতি দ্রব করিবার জন্ম পরিশ্রত জল ব্যবহার করিবে। জল কে বাশাকার করির। সেই বাশা জমিরা যে জল হর, তাহাই পরিশ্রত বা টোয়ান জল। এই জল স্বাপেকা পরিকার। ইহা প্রস্তুত করিতেত করিতেত করিবেত করিবেতা বিরাধ যাত্রের দরকার।

ধ্বণ আমাদিগের একটা অতি প্রয়েজনীয় থাছ। জল ব্যতিত জীবন ধারণ হয় না। একজন পূর্ণ বযক ব্যক্তির ওজন যদি ৭৫ সের ধরা বায়, তবে তাহার ৫৫ সেব জল ভিন্ন আর কিছুই নহে। রক্তের অধিকাংশই ধাল। স্বাভাবিক থাছ দ্রব্যে জল থাকে।

এই জল মূল পদার্থ নহে। ইউরোপীয় রাসাযনবৎ পণ্ডিতেরা হির করিয়াছেন, হাইড্রোজন ও আক্সিজন নামক হইটী বাজাকার পদার্থ বা
গ্যাস একত্রীভূত হইয়া জল উৎপন্ন করে। ইাইড্রোজেন বাজাকে বাললায়
জললান এবং আক্সিজনকে অয়জান বাজা বলা যায়।

সমস্ত প্রাণী এবং উদ্ভিদে জল আছে। জেলিফিস নামক এক রকম জলজন্ধ আছে। ছই পাউও ওজনের একটা জেলিফিস্ ভ্রাইলে উহার ওজন ১৬ গ্রেণ মাত্র হইবে। অতএব, উহার শরীরের প্রান্ত সমস্ত আংশই জল। কুমড়া লাউ প্রভৃতি ফলের প্রান্ত সমস্তই জলভাগ। একটা পেপের গাছ ভক্ষ করিলে উহা পাতলা কাগজের মত হইয়া যায়। কলা গাছের প্রায় সমস্তই জলীয় ভাগ। \*

জন জামাদিগের থান্তত বটেই, তা ছাড়া ইংা অনেক রোগে ঔষধ স্বরূপ ব্যবস্থৃত হয়।

জরিতাবস্থায় জলের তুল্য পিপাসা নিবারক পদার্থ আর দ্বিতীর নাই। এই জলের সঙ্গে একটু টারটারিক, ছাইটিক বা নাইটিক অথবা সল্ফিউরিক এছিড মিশাইয়া দিলে উহার পিপাসা নিবারক গুণ বৃদ্ধি হয়। জরের পিপাসার গুব গরমজল একটু একটু সেবন করাইলে আরও শীত্র পিপাসা নিবারণ হয়। জামাদিগের কবিরাজী চিকিৎসার এই জন্তই জরের সময় গরম জল সেবনের ব্যবস্থা আছে। নিউমোনিয়া, বংকাইটিস্ প্রস্তৃতি রোগে গরম জল পান করানই উচিত। এই সকল স্থলে শীতল জল পানে কাশির বৃদ্ধি হয়। শীতকালের রাজে শীতল জল পানে জনেকের কাশরোগের

আদি নিম্ন লিখিত-খাণ্য জব্য কর্মী ওক করিয়। উহাদের জলের পরিমাণ ছিব ক্রিয়াছি। সাধারণ চালকুমড়া ৮০ ডোলা ওক করিলে উহার ওজন ৫ ডোলা মার হয়।

লাভবিষিও ইক্ষণ।৮- ডোলা বেশুণ ওক করিবার পর উহার ওজন আ ডোলা হয়। সিম্ম ৮০ ডোলার ২ ডোলার ২ ডোলার ইবৈ ।

বৃদ্ধি হর। অবের সমর যথন পিপাসা ও বমন ছুইই থাকে, সে সমর পোরা-চকে গরম জল পান করিলে তৎক্ষণাৎ বমন ও পিপাসা দ্র হর। ম্যালেরিরা আরে ক্রমাগত বমনোছেগু থাকিলে একবারে পোরাটাক গরম জল পান করিলে তৎক্ষণাৎ বমন থামিরা যার। এই বিষয়টা আমি পুন: পুন: প্রীক্ষা করিরা দেখিয়াছি।

প্রাত:কালে বিছানা হইতে উঠিয়াই থানিকটা শীতল মল পান করিলে লাভ থোলদা হয়। ইহাকে উবা পান বলে। উবা পানে কুধার্দ্ধি হয়, লাভ থোলদা হর এবং মূত্র খোলদা হর। দিটাইটাদ, গণরিয়া, মূত্রাশ্মরী প্রভৃতি রোগে উবাপান উপকারক।

জনহন্দ গরম জল ১৬—২০ আং মাত্রায় গুছ্বারে পীচকারী করিয়া দিলে দাতে হয় এবং অন্ধ পরিকার হইয়া যায়। ইহাকেই এনিমা দিরা দাত করান বলে। রোগীকে বামপার্থে শরন করাইয়া খুব বড় পীচকারীতে করিয়া জল লইয়া গুছু বারের ভিতর ঐ জল প্রবেশ করাইয়া দিতে হয়। তাহাতে সমত্ত মল খোত হইয়া নির্গত হইয়া পড়ে। অন্তে মল জমিয়া থাকিলে খুব শক্ত মলের গোটা আটকাইয়া থাকিলে এইরূপ এনিয়া দায়া দাত্ত করান আবশ্রক। কেবল মাত্র শীতল জল দারাও এনিয়া দেওয়া বায়। জলের সঙ্গে কইল, সাবান প্রভৃতি মিশাইয়াও এনিয়া দেওয়া বায়। রক্তমাশার রোগে অত্যক্ত কোঁংপাড়া থাকিলে ৪—৮ আং জীবহুক্ত গরম জল লইয়া গুছু দারে পীচকারী করিয়া দিলে কোঁংপাড়াও টাটানির নিবারণ হয়। প্রাতন আমাশার রোগে প্রতাহ গরম বা শীতল জল পীচকারী করিয়া দিলে সমূহ উপকার

ছোট ছোট শিগুদিগকে ২—৪ আং জলের পীচকারী দিলেই **দান্ত হইরা** শভে।

ভড়কা, আক্ষেপ ইত্যাদিতে চকে মুখে শীতন জলের ছাট পরম ঔবধ। হিটিরিরার আক্ষেপে মাথার ও চকে মুখে নির্ভয়ে শীতন জলের ছাট দিলে ভংকলাৎ রোগীর ফিট্ ছাড়িরা বাব। হিটিরিরা রোগীর চোরাল ধরিরা গেলে... বা হাঁটু ধরিরা গেলে চোরালের ও হাঁটুর উপর উচ্চ করিরা জলেম ধারানী। দিলে চোয়ালধয়া ও ইট্ঝরা ছাজ্য়া যায়। প্রসবের পর জরায়ু ছইতে রক্তপ্রাব হইতে থাকিলে খুব শীতল জল ধারানী করিয়া তলপেটের উপর দিলে
তৎক্ষণাৎ রক্তপ্রাব নিবারণ হয়। কিন্তু, ফল পাইতে হইলে আনেক বেশী
জলের দরকার। জলে তোয়ালে ভিজাইয়া প্রস্তির তলপেটে পুনঃ পুনঃ
স্মাধাত করিলে অর্থাৎ জলের ছাট দিলেও জরায়ু সঙ্চিত হইয়া উপকার
করে। প্রদর্কত্রে রক্তপ্রাব নিবাবণে জল এত উপয়েগী য়ে, সন্তান
হইবার পুর্নেই অন্তুড় ঘরেল নিকট ছই চার কলদা জল রাখিয়া
দেওয়া কর্ত্রা। তলপেটে জল ধারানীর সক্ষে সক্ষে শীতলজলে
ভাক্ডা ভিজাইয়া যোনিদ্বারে প্রবেশ করাইয়া দিলে আরও সম্বর
উপকার হয়। প্রসবের পর রক্তপ্রাব হইয়া আনেক রোগী মারা পড়ে।
এইরূপ আক্ষিক বিপদে জল যে পরম উপয়েগী ইহা সকলেরই
জানিয়া রাখা কর্ত্রা। এই ক্ষেত্রে বরফ পাওয়া গেলে আরও ভাল
হয়।

রক্তবমন রোগে থুব শীতলজল বা বরফ জল পান করিলে রক্তবমন নিবা-রণ হয়। রক্তকাস রোগেও থুব রক্ত উঠিতে থাকিলে শীতল জল পানে উপকার হইতে পারে।

কলেরার পীড়াতে বরফ পান এবং শীতল জল পান উপকারী। কলেরা রোগে উফজল পানেও উপকার হয়। শীতল, জল বমন হইয়া উঠিয়া গেলে খুব অর অয় করিয়া গরম জল পান করাইলে বমন নিবারণ হইতে পারে।

मुर्फ्टारतारा ठरक मृत्थ भी उन करलत छाउँ मिरन रतांशीत मः छ। इस ।

জনবোগে শিরংপীড়া এবং উত্র প্রলাপ হইলে মাথার শীতল জলের পটি
দিলে রোগী স্থস্থ হয়। উত্র প্রলাপে মাথা থ্ব গরম বোধ হইলে মন্তকে
শীতল জল পটির ভায় ঔষধ আর নাই। অভাভ অনেক কারণে মাথা গরম
হইলা শিরংপীড়া হইলে মাথার ধারানী করিয়া শীতল জল দিলে তৎক্ষণাং
মাথাবরা ছাড়িয়া যায়। জ্ববিকারে মন্তক শীতল করিতে হইলে রোগীর
মাথাকামাইয়া বেশ একথান বড় ভাক্ড়া শীতল জলে ভিজাইয়া মাথার সমুখ
ভাগ দমত সার্ত করিয়া দিতে হইবে এবং পুনঃ পুনঃ জল দিয়া প্র ভাক্ডা

ভিজাইরা রাখিতে ছইবে। রোগীর শীত বোধ হইলে কিরৎকালের জ্ঞা ভাকড়া তুলিয়া ফেলিতে ছইবে।

সন্ট্রোক বা সন্দিগরমীর দারা রোগী অজ্ঞান হইয়া পড়িলে মাথার শীতল জলের ধারানী পরমৌষধ ৷ রোগীর বস্তাদি উল্মোচন করাইয়া রোগীকে বসাইয়া হই, তিনফুট উচ্চ হঠতে বেশ বড় ধারানী করিয়া মস্তকে ঘাড়ের • নতায়, পৃষ্ঠের দাঁড়ায় এবং বুকের উপর ক্রমাগত জল ঢালিতে হইবে। ছুই, তিন মিনিট পর্যান্ত জল ঢালিয়া বোগীকে ভোলাইয়া গা মুছাইয়া দিতে ছইবে। ইহাতেই রোগীর জ্ঞান হইবে। ইহাতেও জ্ঞান না হইলে পায়ের নলায় এবং পায়ে মন্তার্ড প্ল্যান্টার বা গ্রমজল ও টার্পিণের স্বেদ দিলেই চৈত্র হইবে । সর্দিগর্মি রোগে শীতল জল ব্যবহার করিতে হইলে তই একটী বিষয়ে মনোযোগ করিতে হইবে। জল একেবারে হপাৎ করিয়া ঢালিয়া না দিয়া ধার্মী করিয়া দিকে হইবে। কেবল মথোয় না ঢালিয়া পিঠের দাড়া ও ঘাডের নতা এবং বৃকের উপরও দিতে হইবে। রোগীর জ্ঞান হইবামাত্র অথবা রোগী ফশ করিলা দীর্ঘনিশ্বাস লওয়ামাত্র জলের ধারানী বন্ধ করিতে হইবে। রোগা বৃদ্ধ বা নিতান্ত হুর্বল হইলে অথবা রোগীর গাত্র অভ্যন্ত শীতল হইলে এইলপ জলের ধারানী ন। দিয়া চকে মুথে জলের ছাটমাত मिशारे काछ इटेरा। (कन छाटा आत थुनिया वनिवात मतकात नाहे। মোদা কথা অত্যন্ত চুর্বল রোগী শীতন জলের ধারানী সহু করিতে পারে না। মল্পান করিয়া উন্মত্ত হইলে বা অজ্ঞান হইলেও এইরূপ শীতল জলের ধারানী উপকারক। তা ছাড়া এপপ্লেক্সি রোগেও নানাকারণে রোগী । অজ্ঞান হইলে এই উপায় প্রশস্ত।

শীতল জাল উভ্য উভাপহারক। জ্রে অভ্যস্ত গাতাদাহ হইলে শীত**ল জল** ভ ভিনিপার বা শীতল জল ও তৈল একতা মেশাইয়া গায়ে মাখাইয়া দিলি রৌগীর গা শীতল হয়।

ভকণ অন্তে অভ্যন্ত উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে এবং ওজন্ত প্রলাপ ও মোহ হইলে ক্ষেত্রপ্যাকিং অতি উৎক্টে চিকিৎসা। কোল্ডপ্যাক করিতে হইলে একখান মোটা পৃশমীবস্থ বা কখল শীতল জলে ভিজাইয়া নিক্ষড়াইয়া ব্যোগীকে প্রু জল্

থাকিবে। মাথার আলাদা করিরা জলসিক্ত বন্ধ দিয়া মাথা আর্ড করিতে পার। পদে আর একথান শুফ কম্বল দিরা রোগীকে আর্ড করিবে। ভিতরে গায়ের উপর জলসিক্ত কম্বল এবং তাহার উপর শুফ কম্বল। এইরূপে ১০—১৫ মিনিট রাথিলেই রোগী একরপ অপূর্ক স্থাস্ত্তব করে। প্রশাপ মাহ প্রভৃতি সমস্ত দ্ব হয়।

একুটু রিউমাটিজম্ রোগে এবং শিয়ারশিউরাশ ফিবার নামক ছরস্ত রোগে হঠাৎ অতিশন্ন উত্তাপ রৃদ্ধি হইতে পারে। এই ছই রোগে কথন কথন ১০৮—১১০ পর্যাস্তও উত্তাপ বাড়িরা উঠে। ইহারই নাম হাই-পার্পাইরেক্সিয়া। এই হাইপার্পাইরেক্সিয়া হইলে বরফ জল দিয়া গাত্র ধৌত করিয়া দিলে অনেকটা উপকার হয়।

ব্দর হইয়া ছোট ছোট ছেলেদের ভড়কা হইবার স্ত্রপাতেই মাথার, চকে মুখে বালের ছাট দিলে আর ভড়কা হইতে পায় না।

তড়কা হইলে শিশুকে গলা পর্যাক্ষ গরম জলের টবে বসাইয়া মাথার শীতল জলের ধারানী দিলে তৎক্ষণাৎ তড়কা আরাম হয়। ১০—১৫ মিনিট মাত্র এই রকম করিয়া গরম জলে বসাইয়া রাখিতে হয়। শিশু অত্যন্ত হর্মল ছইলে এইরূপ উপার প্রশন্ত নয়। দৌর্ম্বলা জনিত তড়কার গরম জলে মন্টার্ডের শুঁড়া মিশাইয়া ঐ জলে শিশুর পা হইতে হাঁটু পর্যান্ত ভূবাইয়া রাখিলে শীঘ্রই ফিট্ থামিয়া যায়। ৫ সের বা ১০ সের গরম জল একটা গামলার করিয়া লইয়া ১—২ আং মন্টার্ড মিশাইয়া শিশুর পা ও পায়ের গোছ ভূবাইয়া রাখিতে হইবে। অরের অবস্থার অত্যন্ত প্রলাপ ও মাহ হইলেও এই উপারে মন্টার্ড মিশ্রিত গরম জলে রোগীর পা ভূবাইয়া রাখিলে উপকার হয়। ইহার নাম মন্টার্ড বাধ।

জবে বোগীর মোহ ও প্রলাপ হইলে ছইটা বড় বড় মোজা গরম ঝালে । ভিজাইরা পায়ে পরাইরা দিলে উপকার হর। রোগীর হাত পা ঠাঙা হইলে বোডলে গরম জল পুরিরা ঐ বোভলে ফু্যানেল জড়াইরা হাতে ও গায়ে দিলে স্মৃহ উপকার হয়।

ুষ্ঠ কাস, সোরবোট, খাসকট প্রভৃতি রোগে পুরম **জলের বালা ভামিনে** উপকার হয়। যন্ত্রাগে গলার স্বর্ত্ত হইতে পুরম জলের বালা জালান অতিশর উপকারী। ইাড়িতে গরম জল প্রিরা সরা দিয়া মুখ বৃদ্ধ করিরা ইাড়ির গারে একটা ছিল্র করিরা ঐ ছিল্রে নল লাগাইরা তামাক খাওয়ার মত টানিলেই গরম জলের বাষ্প আদ্রাণ করান হয়। তত্তির, রোগীকে একটা ছোট ঘরে আবদ্ধ করিয়া জানালা ও কপাট বন্ধ করিয়া ঐ ঘরে জল ফুটাইলেও উপকার হয়।

ত প্ৰস্ৰাব বন্ধ হইলে গ্ৰমজ্জ পূৰ্ণ টবে মাজা পৰ্য্যস্ত ভূবাইয়া বসিয়া থাকিলে। প্ৰস্ৰাব হয়।

কোন স্থান কাটিয়া বা ছড়িয়া গেলে. অথবা কোন স্থানে প্রদাহ হইবার স্ত্রপাত হইলে শীতল জলে তাক্ড়া ভিজাইয়া ক্রমাগত জলপটী দিয়া রাখিলে ব্যাথা মরিয়া বায় এবং প্রদাহ অজুরেই বিনষ্ট হয়। কোন স্থানে ক্ষোড়া উঠিবার সম্ভাবনা হইলে ক্রমাগত শীতল জল দিয়া ভিজাইয়া রাখিলে আর দেশ্রন পাকিয়া বায় না।

পাঁচড়ার ফোট উঠিবার সময় চতুর্দিকের চর্ম লাল হইয়া প্রদাহ হইলে 

একধান স্থাক্ডা শীতল জলে ভিজাইয়া জলপটী দিলে তৎক্ষণাৎ সমস্ত বন্ধণার

অবসান হয়। নৃতন জুতা পারে দিয়া ফোলা উঠিবার স্ত্রপাতে শীতল জলপটী

দিলে উপকার হয়।

গরম জলের স্বেদ যে কোন বেদনার উপকার করে। প্লুরিসি, নিউ-মোনিয়া প্রভৃতি রোগে বুকে ও পালরে খুব করিয়া গরম ললে স্লানেল ভ্বাইয়া নিল্লাইয়া স্বেদ দিলে সমূহ উপকার হয়। প্লুরিসি, নিউমোনিয়ারোগে অনেক চিকিৎসক কোল্ডকম্প্রেস (Cold Compress) উপকারী বলেন। একথান শীতল ললে ক্লানেল চুব্ডাইয়ং রোগীর বক্ষ বেষ্টন করিয়া বাধিয়া দিতে হয়। গাউটরোগে গাইটে বেদনা ধরিলে ঠাওা জলে স্লাক্ডা ভিজাইয়া জড়াইয়া বাধিয়া রাখিলে বেদনার শাস্তি হয়। বাত বেদনা শ্বেগো প্রভৃতি রোগে গরম জলের স্বেদ উপকারী। পেট ফাঁপিলে পেটের উপর গরম জলের স্বেদ দিলে পেট ফাপা সারিয়া য়ায়। তলপেটে পরম জলের স্বেদ দিলে দাস্ত ও খোলসা হয়। স্রীলোকের জরায়, ও ভেরি প্রাক্রানা না হইয়া মাজায় বেদনা হলৈ গরম জলের তিবে মাজি পর্যান্ত

ভুবাইয়া রাখিলে ঋতৃ থোলসা হয়। য়য়ভ ও শ্লীহার রক্তাধিকা হইলে গরম জলের স্বেদ উপকারী। যে কোন স্থানে রক্তাধিকা হইলে গরম জলের স্বেদ উপকার করে।

কোন স্থান কাটিয়া গিয়া রক্ত পড়িতে থাকিলে শীতল জলে স্থাক্ড়া ভিজাইয়া সেই স্থান কসিয়া বাঁধিয়া দিলে রক্তপ্রাব নিবারণ হয়।

প্রস্রাবের পর জ্বায়ু হইতে রক্তপ্রাব হইলে অনেক চিকিৎসক জ্বরায়ু
মধ্যে গরম জ্বের পীচকারী প্রয়োগ উপকারী বলেন। ১১২ ডিগ্রী উত্তপ্ত
গরম জল ব্যবহার করিতে হইবে।

শীতল জলে স্নান বলকারক। প্রভাই শীতল জলে স্নান করিলে শরীর প্রক্তর হয়। বিশেষতঃ, গ্রীয় প্রধান দেশে শীতল জলে স্নান জতাস্ত উপ-কারী। স্বস্থ শরীরে উঞ্চজলে স্নান অপকারক। ইহাতে শরীর ত্র্বল করে এবং জনে শরীরের চর্ম্মের অবস্থা এরপ ইইয়া দাঁড়ায় বে, শীতল জলে বা শীতল বাতাস পায়ে লাগাইলেই সদি, গাতে বেদনা প্রভৃতি উপস্থিত হয়। শীতল জলে স্নান স্বস্থ শরীরে বলকারক, কিন্তু ত্র্বল শরীরে কিছু অবসাদক। এজন্ত, জরাতে দৌর্বল্য বা অন্ত কোন করেণে শরীর হ্র্বল হইলে ঈ্রম্বন্থ জলে সান করাই প্রশন্ত। কিন্তু, এরপ স্থাপত শীতল জল দিয়া অত্যে মন্তক ধোত করিয়া তারপর গরম জল দিয়া গাত্র ধোত করা প্রশন্ত। মালেরিয়া জর ও শীতল জলের সলে বেশ একট্ বন্ধুন্থ ভাব আছে। মালেরিয়া জরে শীতল জলে সান সন্থ হয় না। কুইনাইন খাইয়া তাড়াতাড়ি শীতল জলে সান করিলেই পুনর্বার জর হয়। একত্ব মালেরিয়া জরে কিছু দিন পর্যান্ত স্থান না করাই ভাল।

রাজে স্থানিক্রা না হইলে শীতল জল দিয়া মন্তক ও ঘাড় বেশ করিয়া ধোত করিয়া শয়ন করিলে স্থানিক্রা হয়। সন্ধ্যাকালে শীতল জল দিয়া মন্তক ধোঁত করিয়া সমন্ত শরীর গরম জল ও তোয়ালে দিয়া ভলিয়া শয়ন করিলে স্থানিক্রা হয়ন লাহর করি প্রথা শনিক্রা বেগের বেশ একটা ভাল ঔষধ।

ভাকার মহাশদের সকল রোগেই শীকণ জল পানের ব্যবস্থা দেন। কিন্তু নিউমোনিয়া ব্রুকাইটীস প্রভৃতি কাশ রোগে শীতন জুল পানে আরও কাশির বৃদ্ধি হয়। অত্থব কাশ রোগে গ্রম জল পানই প্রশস্ত, বন্ধা- রোগে ক্রমাগত কাশি হইতে থাকিলে গরম জল পানে উপকার হয় এবং কাশির বেগ দমন হয়।

একুটু টন্দিলাইটীস ্এবং সোরথোট রোগে জলের কুলি উপকারক।
তা ছাড়া বাহির দিকে গলার উপর শীতল জল সিক্ত ফু্যানেল দিয়া জড়াইয়া রাখিলে সমূহ উপকার হয়।

গরম জলের ভাপ ঘর্মকারক। এতদেশে বে "ভাবনা" প্রয়ার প্রথা আছে, তাহা অনেক পীড়ার হিতকারী। ভাবনা লইতে হইলে এইরূপে লইতে হয়;—একটা হাঁড়ির গলার কাছে একটা ছিদ্রু করিয়া ঐ ছিদ্রু বন্ধ করিয়া আর্ক্রইাড়ী জল পুরিয়া হাঁড়ির মূথে সরাচাপা দিয়া জাল দিতে হয়। তারপর বেশ হইয়া বাষ্প তৈয়াব হইলে রোগীকে দেই হাঁড়ীর নিকট একথান চেয়ারে বসাইয়া মুথথানি বাদ সমস্ত শরীর কম্বল বা লেপ দিয়া আর্ভ করিতে হইবে। তারপর ঐ হাঁড়ির ছিদ্র খুলিয়া তাহাতে একটা নল লাগাইয়া ঐ নল কম্বল বা লেপের এক যায়গায় ফাঁক করিয়া রোগীর গাত্রের নিকট ধরিতে হইবে। অর্থাৎ এরূপ ভাবে আয়োজন করিতে হইবে, যে কম্বল ও লেপের মধ্য দিয়া বাষ্পা গমন করিয়া রোগীর গায়ে লাগে। কম্বল মোড়া থাকাতে বাষ্পা এদিক ওদিক দিয়া বাহির হইতে পায় না। শোথ রোগে এবং জ্ঞিস রোগে এই-রূপ ভাবনা লওয়া উপকাবী।

সায়েটিকা, লয়েগো, য়ায়ুশ্ল প্রভৃতি বোগে সেই স্থানের মাংসপেশীতে শীতল জলের হাইপোডার্মিক ইন্জেক্সন (অধংখাচ প্রয়োগ) করিলে বেদনার শাস্তি হয়। কোন স্থানে পক্ষাঘাত হইলে মাংসপেশীর মধ্যে শীতল জলের অধংখাচ প্রয়োগে পক্ষাঘাত আরোগ্য হয়। সায়েটিয়া, লম্বেগা প্রভৃতিতে ৩০ মিনিম জল এক একবারে অধংখাচ প্রয়োগ করিতে হইবে। প্রয়োজন হইলে পুনঃ পুনঃ ইন্জেক্ট্ করিবে। ১ ঘণ্টা মধ্যে ৪, ৫ বারও ক্রা ঘাইতে পারে!

সাধারণ শীতল জলে স্নানের নাম কোল্ডবাথ (Cold Bath) এই জলের উত্তাপ সেই সময়ের বায়ুর উত্তাপের সঙ্গে সমান। শীতকালে বায়ু শীতল থাকে। গ্রীয়কালে বায়ু গ্রম হয়, একস্ত ক্ষেত্র গ্রম থাকে।

ঈষ্চ্ট গর্ম জলে স্থানের নাম টেপিড বাব (Tepid Bath) এই জলের উত্তাপ কারেনহিট থার্মোমিটারের ৮৫ হটতে ১৫ ডিগ্রী।

৯৮ হইতে > - ডিগ্রী পর্যান্ত উত্তপ্ত জলে সানের নাম ওয়ারাম বাধ ( Warm Bath ) ইহা সাধারণ অরবোগে ব্যবহার্য।

১০২ হইতে ১০৮ ডিগ্রী পর্যাস্ত উত্তপ্ত জলে লানের নাম হটবাধ (Hot Bath)। এই হটবাধ দক্ষি, শোধ, মৃত্রধক্ষের পীড়ায় উপকারী।

ক্ষে মাকা পর্যন্ত ভুবাইয়া বদার নাম হিপ্রাথ বা দিকবাথ ( Hip Bath or Sitz Bath )। গরম জলে বদার নাম হটহিপ্রাথ বা ওয়ারাম হিপ্রাথ। এমিনরিয়া, ডিদ্মেনরিয়া প্রভৃতি রোগে উপকারী। ই ঘণী। আন্দাক এই বাধ দিতে হয়।

কোন্ডপ্যাকিংএর বিষয় পূর্বেই বণিয়াছি। ইহার আর একটী নাম ওরেটপ্যাক (Wet Pack)। ইহাতে শীতল জলে কমল ভিজাইরা রোগীকে মুড়াইতে হর। 
ই ঘণ্টা পর কমল খুলিয়া রোগীকে গুড় তোরালে দিরা গা মুছাইরা দিতে হর।

হট ৩বেটপ্যাক (Hot Wet Pack) ইহাতে খ্ব গরম জলে কম্বল ভিজাইয়। বেশনীকে মোড়াইয়া দিতে হয়। ইহা ঘর্মকারক। শোথ রোগে উপকারী।

চকে, মুখে, গায়ে জলের ছাট দেওয়ার নাম ভূস্ (Douche)। ঝর্ণার জলে লানের নাম সাউয়ার বাথ (Shower Bath)। ইহাতে বহু ছিন্তযুক্ত ঝরণা হইতে উচ্চ হইতে মাথার ও গায়ে জল পড়ে। জল বৃষ্টি বিন্দ্র স্থার গায়ে পড়া চাই। লায়লোকলিয়ে এইরূপ লান উপকারী।

পরম জলের সেক দেওয়ার নাম ফোমেন্টেসন ( Fomentation )।

পা পর্যাত গরম জলে ভুবানর নাম ফুটবাথ ( Foot Bath )। গরম ফলে মন্তার্ডের অভা মিশাইয়া ভাহাতে পা ভুবাইয়া রাথার নাম মন্তার্ড ফুটবাথ ( Mustard Foot Bath )

এণ্টিপাইরিন-ফিনাজোন (ANTIPYRIN-PHENAZONE.)

অক্টিপাইরিন্ উত্তাপহারক, বেদনা নিবারক এবা নিজাকারক। ইহা রক্ষ্ রোধকও বটে। সহজ্ব শরীরে এণিটপাইরিণ সেবনে শারীরিক উত্তাপ অতি সামাশ্র মাত্র কম পড়ে। কিন্তু অরের অবস্থার ইহা খুব উত্তাপ হারক। ইহাতে ঘর্মপ্ত হয়। বে সার্কেল্রের ঘ্রো আমাদিগের শারীরিক উত্তাপের হাস বৃদ্ধি হয়, সেই সার্কেল্র মন্তিছের কর্পস্থারেটম্ নামক স্থানে স্থাপিত আছে। ঐ কর্-পদ্বীরেটমের অবসাদ উৎপন্ন করিয়া এণ্টিপাইরিণ উত্তাপ কম করে। ইহাতে ' অধিক উত্তাপ জ্যাইতে দের না।

বে কোন রোগে উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে এণ্টিপাইরিণ দেওয়া ষাইতে পারে।
ইহা প্রবদ উত্তাপ হারক। তরুণজ্বর, রিউম্যাটিজম্, কার্লেটিনা, তরুণ যক্ষা
প্রভৃতি রোগে অতিশর উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে এণ্টিপাইরিণ দেওয়া বিধের।
১০৪ এর উপর উত্তাপ বৃদ্ধি হইলেই এণ্টিপাইরিণ দেওয়া যার।

এন্টিপাইরিণ অবসাদক ঔষধ। এজন্ত, রোগী খুব তুর্বল হইলে ইহা দেওরা বিধের নহে। রোগী সবল হইলেও প্রথমে খুব অরমাতাতেই দেওরা উচিত। কারণ কোন কোন রোগীতে ইহা অত্যন্ত অবসাদ উৎপর করে এবং রোগীর অত্যন্ত ঘর্ষ হইরা ধাত ছাড়িয়া মাইবার উপক্রম হয়। সাবধানে প্ররোগ করিলে কোন বিপদের আশহা নাই। ইহার ঘার। কোলান্স হইলে বেলেডোনা সেনন করান উপকারক। তা ছাড়া ঈথর, ব্রাপ্তি প্রভৃতিও দেওরা বার। হইট্লোউ বলেন এন্টিপাইরিণ ঘারা কোলান্স হইলে এটুপিনের অধঃখাচ প্রযোগ উপকারী।

প্রাম্বের পর রক্তপ্রাব হইলে অথবা নাক দিয়া রক্তপ্রাব হইলে এণ্টি-পাইরিণ দেবনে রক্তবন্ধ হয়।

এ টিপাইরিণ অতি উৎকৃষ্ট বন্ত্রণা নিবারক। জরকালীন শিরংপীড়া, হাত পা কামড়ানী প্রভৃতি সমস্ত বস্ত্রণা এ টিপাইরিণ সেবনে নিবারণ হয়। নিউ-র্যান্ত্রিমা পীড়ায় এ টিপাইরিণ উৎকৃষ্ট যন্ত্রণা হারক। মাইপ্রেণ বা সিক্-হেডেক রোগে ইহা অমৃত স্বরূপ। বে কোন শিরংপীড়ায় এটিপাইরিণ মহোপকারক।

সিউরিসি রোগে এণ্টিপাইরিণ সেবনে যন্ত্রণা নিবারণ হয় এবং ক্ষরিত রস বিশ্বা বার। ইন্ফুরেঞ্জারেরাগের প্রথমাবস্থার এণ্টিপাইরিণ প্রয়োগে বিশেষ ইণকার হর। প্রসবের অবস্থার এণ্টিপাইরিণ এবং তাহার সঙ্গে আরগট প্রয়োগ করিলে প্রসবের বস্তুগা নিবারণ হয়। বিনা ক্ষ্টে প্রসব হয়।

স্বপ্নদোষ পীড়া, হাঁপরোগ, সমুদ্র বমন ডায়েবেটিস এবং রক্তকাশ রোগে এণিটাইরিণ উপকারক।

লকোমেটের এটাক্সি রোগের যন্ত্রশায় এবং সেরিব্রোম্পাইনল মেনিন্-জাইটাস রোগের হক্ত শির:পীড়ায় এ িটপাইরিণ মহৌবধ।

এণ্টিপাইরিশ গলাইরা হাইপডাম্মিক ইন্জেক্শন করিয়া যন্ত্রণা স্থানে দিলেও যন্ত্রণা নিবারণ হর কিন্তু ইহাতে পীচকারী করার সময় একটু যন্ত্রণা হর এবং পরিশেবে পীচকারী কবার যায়গায় প্রদাহ জন্মাইয়া ক্ষত হইতে পারে।

মাত্রা ইত্যাদি—ইহার মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ নির্দিষ্ট আছে। এতদেশীর রোগীবিগকে ৫—১০ গ্রেণ পর্যান্ত দেওয়া কর্ত্তব্য। ১ বৎসরের শিশুকে ই গ্রেণ এবং
২, ৩ বৎসর বন্ধসের শিশুকে ১ গ্রেণ মাত্রার দেওয়া যায়। জররোগে ১০৪
এর উপর উত্তাপ হইলে ৫—৮ গ্রেণ মাত্রার প্রাতে ১ বার এবং বৈকালে ১ বার
দেওয়া যায়। যন্ত্রণা নিবারণ করিতে হইলে একবাবেই একটু বেশী মাত্রার
দেওয়া কর্ত্তব্য। পরে পুনর্কারে যন্ত্রণা হইলে আর এক মাত্রা দিতে গারা যায়।
পরস্ত এ ঔবধ পুনঃ পুনঃ দেওয়া যুক্তিযুক্ত নহে। আর জন্তমাত্রায় একটু একটু
করিয়া দিলে তাদৃশ উপকারও হয় না।

এণ্টিকেত্রিণ-এছিটানিলাইড (ANTIFEBRIN-ACETANI

ইহা উত্তাপহারক এবং বস্ত্রণা নিবারক। সহজ শরীরে ইহা সেবন উত্তাপ্দকম পড়ে না। অবের অবস্থার ১ ডোজ এটিকেবিশ সেবন করালে --- হন্টা পর্যান্ত উত্তাপ কম থাকে। ইহাতে ধর্মণ হয়। ইহাতে পশ্চি-

পাইরিণের ক্যার উত্তাপ বৃদ্ধিকারক সাযুকেন্দ্রের অবদাদ উৎপন্ন করিয়া উত্তাপ জনাইবার বাধা দের, তাহাতেই উত্তাপ কম পড়ে। কোন কোন ডাক্তারের মতে এণ্টিপাইরিণ অপেক্ষা এণ্টিকেত্রিণ কম অবসাদক। সচরাচর প্রয়োগে তাহাই বোধ হয়। কিন্তু কোন কোন রোগীতে জীতি জন্মাত্রায় এণ্টিফেত্রিপ প্রয়োগেও ভয়ানক অবসাদ উৎপত্ন হয়। আমার চিকিৎসাধীনে একটা সবল রোগীর >•৫ ডিগ্রী উত্তাপ বৃদ্ধির অবস্থায় ২; গ্রেণ মাত্র এণ্টিফেত্রিণ প্রয়োগে > মিনিট মধ্যে > ১ মাত্র উত্তাপ এবং ভরানক অবসাদ উৎপন্ন হইরাছিল। অর প্রভৃতি পীড়ায় ইহা প্রয়োগ করিতে হইলে একটু ব্রাপ্তি বা এমনিয়ার সহিত মিশাইয়া দেওয়াই যুক্তিযুক্ত। তবে সচরাচর দেখা যায় ইহার যারা কোন অনিষ্ট হয় না। ধাত বিশেষে কোলাপাও অবসাদ উৎপন্ন হয় মাত। জ্বের অবস্থায় ইহা উৎক্রপ্ত ফিবার মিকন্চাবের কাজ করে। এণ্টিপাইরিণ এবং এণ্টিফেব্রিণ উত্তাপ কম করিলেও ইহাতে জ্বরের ভোগ কমাইতে পারে না। বে জর যত দিন ভোগ করিবে ইহাদিগকে প্রয়োগসত্ত্বে তাহাই পাকে। ইহাতে কেবল উত্তাপের লাঘ্ব করে। কোন কোন স্থলে এই সকল ওবধ দেবন করাইয়া উদ্ভাপ কম হয় বটে, কিন্তু পরে দেখা যায় পুনর্বার উত্তাপ বৃদ্ধির সময় কম্প দিলা জর আইলে।

যে বে ক্ষেত্রে এণিটপাইরিশ ব্যাবহার হয়, সেই সেই ক্ষেত্রেই এণিটফেরিশ দেওয়া ঘাইতে পারে। ইহাও উৎক্তই য়য়ণা নিবারক। তবে ইহার য়য়ণা নিবারক শক্তি এণিটপাইরিশ অপেকা কম। ইহার মাঝা ৩—১০ প্রেশ।

এমনিয়ম - এমনিয়া ( AMMONIUM-AMMONIA. )

প্ররোগ্রপ :—(১) লাইকর এমনাই ফর্টরীর। (ক) লাইকর এমনাই। (থ) লিনিষেট্য এমনাই। (১) লাইকর এমনিরাই এছিটেটিস্ কর্টিরর। (ক) লাইকর এমনিরাই এছিটেটিস্। (৩) লাইকর এমনিরাই ছাইট্রেটিস্ ফর্টিরর। (ক) লাইকর এমনিরাই ছাইট্রেটিস্ ফর্টিরর। (ক) লাইকর এমনিরাই ছাইট্রেটস্। (৪) স্পীরিটম্ এমনাই এরমেটিকম্। (ক) স্পীরিটম্ এমনাই কিটিডস্। (৫) এমনিরাই ক্যুর্কনাস্। (৬) এমনিরাই ক্যোরাইডম্। (১) এমনিরাই ব্রোমাইডম্।

(৮) এমনির্রাই বেন্জোরাস্। (১০) এমনিরাই নাইট্রাস্। (১০) এমনিরাই ফস্ফাস্।

লাইকর এমনিরা চর্দ্রের প্রদাহজনক। চর্দ্রে লাগাইলে সেই স্থান লাল হইরা উঠে এবং তথায় ফোলা হর। ক্লোরাইড অব্ এমনিরম্ শীতল গুণরিশিষ্ট এমনিরার ঝাজ খ্ব বেশী। এমনিরা খাস পথে অধিকক্ষণ টানিলে খাসমন্তের প্রদাহ হইতে পারে।

অধিক মাত্রায় এমনিয়া সেবনে বিষজিয়া করে। ইহাতে গ্লন্নী পাক্ত্লী প্রভৃতির প্রদাহ হয়।

এমনিয়া সায্যজের উত্তেজক। মতিকের উপর ইহার বিশেষ জিমা নাই। ইহা মেফদঙীয় সায়ুসকলের বলবিধান করে।

এমনিয়া হৃদ্রের উত্তেজক। ইহা হৃদ্রের একটা উৎকৃষ্ট উত্তেজক। ইহাতে খাস প্রখাস নির্বাহকারী মাংসপেশী সকলও উত্তেজিত হয়, তাহাতে খাস প্রখাস স্বাভাবিক হয়।

এমনিয়া খাদ যত্ত্রের লেখা ঝিলীর উত্তেজনা করে। তাহাতে লেখা আব হয়।

ইহা রক্তের "কাইবিণ" বা সৌত্রিক পদার্থকে গলাইয়া দের। তাহাতে জমাট বাঁধা রক্ত তরল হয়।

ব্দধিক মাত্রায় এমনিয়া বমনকারক। ইহা সেবন করিলেও বমন হর এবং রক্তের ভিতর পীচকারী করিয়া দিলেও বমন হয়।

এমনিয়ার অমনাশক গুণও আছে। তা ছাড়া ইহা .অধিক পরিমাণে সেবন করিলে আল্লের শ্লেমা ঝিনীর প্রাব বৃদ্ধি হয় এবং তজ্জা উদরাময় হয়।

আমনিরা চর্মের ক্রিয়া বৃদ্ধি করিয়া ঘর্মকারক হয়। এমনিয়া শরীরস্থ ইইয়া
মুজের সহিত নির্গত হইয়া বায়। কতকাংশ প্রাথাস এবং ঘর্মের সহিত বাহিয়

ইইয়া যায়।

এমনিয়া একটা অতি উৎক্লষ্ট উত্তেজক ওষধ। এই উদ্দেশ্য সাধন করিতে ছইলে লাই কর এমনিয়া, কার্কনেট অব এমনিয়া এবং এরমেটক স্পীরিট অব্
এমনিয়া ব্যবহার করা উচিত। এমনিয়ার অন্তান্ত লবণ ডাছুল উত্তেজক নহে।
পীড়াবশতঃ শরীর অত্যন্ত অবসম হইলে, জনরোগে বা ছল্রোগে হাল্যের

किन्न इर्जन इरेल रेश উৎकड़े উত্তেজক। ত্রাণ্ডি, ঈशन প্রাঞ্চি অস্থান্ত উত্তেজক ঔষধের সঙ্গেও নিশাইয়া দেওয়া যায়। ইহা বলকারকও বটে। জ্বাস্থে দৌর্জন্যে বা অঞ্জি দৌর্জন্যাবস্থার কার্জনেট অব্ এমনিয়া এবং সিন্কোণা একতে বিলক্ষ্ম বলকারী ঔষধ। হদরের পুম্বোসিস্ রোগে এমনিয়া কার্জনেট উৎক্ট ঔষধ।

ি নিউমোনিয়া, এবং বংকাইটীস রোগের বিতীয় ও তৃতীয় অবস্থায় এমনিয়া উৎক্র ঔবধ। ইহাতে শ্লেমা তরল করাইয়া উঠাইয়া দেয়। রোগী তৃক্ল ছইলে সবল করে এবং কুস্কুস্ ও সাস্যন্ত্রকে প্রকৃতিত্ব করে। ইহার আর একটা ৩ণ, ইহা আঠা ও চট্চটে শ্লেমাকে তরল কবে। বংকাইটাসের এবং নিউমোনিয়ার প্রথমাবস্থায় ইহা প্রয়োগ করার উপকার হয় না, বরক জর প্রভৃতি উপসর্গের বৃদ্ধি হয়।

এমনিয়া লিনিমেণ্ট নানা প্রকার বেদনায় উত্তেজক মালিস্রপে ব্যবহৃত
ছয়। ব্রংকাইটাস এবং নিউমোনিয়া রোগে বুকে পিঠে মালিস করা যায়।

মৃচ্ছা হইলে লাইকর এমনিয়ার ফোট বা কার্সনেট অব্ এমনিয়ার শিশি
নাকের নিকট ধরিলে রোগীর মৃচ্ছা তালিয়া যায়। এই রোগে দেবন
করিতেও দেওয়া য়ায়। 'য়ে কোন কারণে রোগী হঠাৎ অচেডম হইলে
নাসিকায় এমনিয়ার শিশি ধরিলে বোগী সচেতন হয়। কিন্তু, এই সকল
অবস্থায় খ্ব অধিকক্ষণ ধরিয়া এমনিয়া শুঁখান কর্ত্তব্য নহে। তাহাডে
ট্রাকিয়া, বংকাই প্রভৃতির প্রদাহ হইতে পারে।

কোন কোন শিরংপীড়ার বিশেষতঃ সর্দ্দি লাগিয়া শিরংপীড়া হইলে এমনিয়া তঁথিলে শিরংপীড়া তৎক্ষণাৎ আরাম হয়।

হাইড্রোছিয়ানিক এছিড, এবং সর্পবিষ দারা বিষাক্ত হইলে এমনিয়া সেবনে উপকার হয়। সর্পবিষে লাইকর এমনিয়া চর্মের নীয়ে পীচকারী করিয়াও দেওয়া যায়।

বোৰ্ডা, ভিম্কুল্ প্ৰভৃতিতে কামড়াইলে সেইস্থানে একটু লাইকর এম-নিরা লাগাইয়া দিলে জালা বস্তুণা নিবারণ হয়।

অমনিয়া এবং জেনুদেন একত্রে দেবনে মন্তপায়ীদিগের মন্ত পানেছ।
নিবাদশ হয়।

এছিটেট্ অব্ এমনিরা এবং লাইকর এমন এছিটেটিস্ অভি উৎকৃষ্ট 
ঘর্মকারক ঔষধ। ইংল জরবোণে ব্যাবহার হয়। যদি এই ঔষধ দেবন
করাইরা রোগীর গায়ে ঠাঙা বাতাস লাগিতে দেওয়া বার, তবে ইহারা ঘর্ম
কারক না হইয়া মূত্রকারক হয়<sup>ঀ</sup> মতপান করিয়া মাতাল হইলে লাইকর এমন
এছিটেটিন একটু বেশী মাত্রায় দেবনে মদোনাত্তা দ্র হয়।

ছাইট্রেট্ অব্ এমনিয়ার গুণ এছিটেটের স্থার।

(तन् (कारश्रे अव् अमिशा मृजकातक ।

রোমাইড অব্ এমনিয়মের জিলা, রোমাইড অব্ পটাসের স্থায়। ইহার গুণ এই যে, ইহা রোমাইড অব্ পটাসিয়মের স্থায় অবসাদক নহে। তা ছাড়া ইহা ছেলেদের হপ্কাশী রোগে উৎক্ট ঔবধ। কিন্তু কিঞ্ছিৎ বেশী মালায় ব্যবহার করা উচিত। > বৎস্রের শিশুকে ২—৩ প্রেণ মালায় দেওয়া যায়।

ক্লোরাইড স্ব্ এমনিয়া শ্লেমা তরল কারক, যক্তের রক্তাধ্যি নাশক এবং স্বায়্শুল নিবারক।

বংকাইটীস রোগে আঠা আঠা শ্লেষা উঠিতে থাকিলে ইহা দেবনে শ্লেমা তরল হয়। তা ছাড়া একথণ্ড কোরাইড অব্ এমনিষম্ গালের ভিতর রাথিয়া দিলে ইহা উত্তম কফ নিঃসারক হয়। এক গোটা কোরাইড অব্ এমনিয়ম্ লইয়া গালের এক পার্ষে রাথিয়া দিলে কিছুকাল পরে তরল শ্লেমা প্রচ্র পরিমাণে নির্ণত হইয়া স্বাস পথ থোলসা হইয়া য়ায়। ইহা চ্ষিয়া গলাধঃকর্ণ করিবার দরকার নাই।

ক্লোরাইড্ অব্ এমনিয়ম্ নিউর্যালজিয়া রোগে থুব উপকারক। ২০ গ্রেশ মাত্রায় সেবনে সায়্শূল নিবারণ হয়। মাইগ্রেণ বা সিকছেডেক রোগে ২০ প্রেশ মাত্রায় ছই এক বার প্রয়োগেই যন্ত্রণা নিবারণ হয়।

ডাক্তার মব্ছিদন বলেন যক্তের রক্তাধিকা রোগে ২০ থোন মাত্রায় প্রয়োগে অতি উত্তম দর্ম হয়, প্রস্রাবের বৃদ্ধি হয় এবং ফকুতের বেদনা দ্র হয়।

পুরাতন বাত এবং সারেটিকা রোগে ইহা উপকারক। 📞 ক্লেরাইড্ কর্ এমনিয়ন্ এবং সোরা সমান পরিমাণে লইয়া করা দিয়া ভিজাইলে বরফের স্থায় শীতন হর। জরবিকারে মন্তিক উষ্ণ হইরা প্রলাপ হইলে রোগীর মন্তকে বরফের পরিবর্তে দোরা ও ক্লোরাইড অব্ এমনিয়স্ একত্রে জলে ভিজাইয়া স্থাক্ডায় বাধিয়া মন্তক্লের উপর বাধিয়া দিলে মাথায় বরফ দেওয়ার কাষ হয়। °

নাইট্টে অব্ এমনিয়া ঔষধে ব্যবহার হয় না। কৃস্ফেট্ অব্ এমনিয়া । মুক্র কারক । ইউরিক এছিড পাথরি রোগে উপকারক।

এমনিয়া অধিক মাত্রায় সেবন কবিয়া বিষাক্ত হইলে ঔদ্ভিজ্জ অয়, যেমন তেঁতুল, নেবুর রস প্রভৃতি, তৈল এবং হ্রা সেবনে উপকার হয়। ইমাকপশ্প বাবহার করিবে না, যেহেভু এমনিয়ার ঘার। বিষাক্ত হইলে পাক বয়ের প্রদাহ হয়।

মাত্রা ইত্যাদি:—লাইকর এমনিরা ফোট এবং লাইকর এমনিরা সেবন করিবার জন্ত প্রার ব্যবহার হর না। ইহাতে লিনিমেণ্ট তৈরার হয় এবং সর্পবিষেও হাইড্রোছিয়ানিক এছিড ছারা বিষাক্ত হইলে ইহা ভেইনের ভিতর ইন্জেক্ট করিয়া দেওয়া যায়। ১ ড্রাম লাইকর এমনিয়া এবং ১ ড্রাম জল একত্রে ভেইনের ভিতর ইন্জেক্ট করা যায়। রোগী হঠাৎ অত্যক্ত অবদম হইলে এবং প্রথম্ব দেবন করার ক্ষমতা না থাকিলে এই উপারে এমনিয়া শরীরস্থ করা যায়। সেবন করিবার জন্ত লাইকর এমনাই ফোট বাবহার ছয় লা। লাইকর এমনিয়া ৫—১৫ মিনিম মাত্রায় দেওয়ায়াইতে পারে।

লাইকর এমন এছিটেটিদ্ কোট—২৫—৭৫ মিনিম। লাইকর এম এছিটেটিদ ২—৬ ড্রাম। নদোরতা রোগে ২ আং মাত্রায়।

লাইকর এমনিরা ছাইট্রেটিদ ফোট — ই—> ই ড্রাম। লাইকর এমন ছাই-ট্রেটিদ—ং—ও ড্রাম।

श्रितिष्ठे अमन अतरमिक्त हु--> जाम ( क्ल मिनारेश )।

ঁ ইহা উৎক্ট উত্তেজক এবং সেবন করিতে স্থবিধান্তনক। ইহা উদরান্তান রোগেও উপকারক।

ম্পিরিটিন্ এমনাই ফিটিডন্ — মাত্রা 

্ব ভাষ । হিটিরিয়া নাশক।

এমনিরা কার্কনেট মাুত্রা ৩—১০ গ্রেণ (উত্তেলক এবং কফ নিঃসাুরক)।

১০ গ্রেণ বমনকারক।

অমনিয়া ক্লোরাইডম্ ১৫—৩০ গ্রেণ। অমনিয়া বোমাইড ১০—২০ গ্রেণ। অমনিয়া কেন্লোরেট ১০—২০ গ্রেণ। অমনিয়া কস্কাস ১০—২০ গ্রেণ।

R এমনাই কার্কনেটিস্ gr xxxx, টীংসেনেগি,রii, টীং সিলি রi, একুরা ad রvi ও ভাগের ১ ভাগ ১ মাত্রা। উত্তেজক কফমিকৃশ্চার। প্রতি ৩ . ঘণ্টাস্কর। ব্রংকাইটিস্ এবং নিউমোনিয়া রোগের বিভীয়াবস্থায়। অথবা—

R এমনাই কার্কনেটাগ gr xxx; সিরুপস্সিনি তা সিরুপাই উল্টানি 
আ ; ইনফিউজাই সেনেগি ad ইvi ৬ ভাগের ১ ভাগ ১ মাতা।

R व्यमनाई कार्यत्निष्ठिम grv—viii, छारे नारे ग्रानिमारे हैंss— I, व्यक्ता हांi, > मावा। উত্তেজक मिक्नात।

R স্পিরিটস এমন এরম্যাট, স্পিরিটস ঈথর্ সল্ফিউরিক AA m xx, একুরা রুঃ ১ মাতা, উত্তেজক ঔষধ। উদরাগ্রানেও উপকারক।

R এমনাই কার্কনেটিস gr v, পল্ভরিয়াই gr v পল্ভ ইপিকাক gr ss, মাাগ্নেসাই কার্কনাস্ লেভিস্ gr xv, > প্রিয়া। অয়নাশক। ব্ককালা, অজীব বিনাশক।

R শিপরিটস এমন এরমাটিক m xx, টাং জেন্সিয়ানিকো 3ss, vel ইন্
ফিউলাই জেন্সিয়ানি রূ ১ মাতা। মছাপানেচ্ছা নিবারক। মছাপানেচ্ছা হইলে
নেবন করিলে আর ইচ্ছা হয় না।

R লাইকর এমন এছিটেটিস রূii, ম্পিরিটম্ ক্লথরিস্ নাইট্রোসি রূiii, একুয়া ক্যাম্কোরি ad রূগii মাত্রা ১ আং। ঘর্মকারক। অবর প্রভৃতিতে ব্যবহার হয়।

#### क्रिक्त् ( CARBON ) वाक्ता क्यूना वा अकात ।

প্ররোগরূপ (১) কার্কোলিগনাই। (২) কার্কো এনিমেলিস্। (৩) কার্কো-এনিমেলিস্ পিউরিফিকেটম্।,

কাৰ্মন, কৰলা বা চার্কোল জলে বা কোন ঔবধে দ্ৰব হয় না। ইহার কোন স্থানিক ক্রিয়া নাই। ইহা মুর্গজ্ঞহারক। ইহা মুর্গজ্ঞ বাস্প গ্রহণ করে, এজর হাসপাতালে রোগীর গৃতে অকার পূর্ণ বুড়ি টালাইয়া রাখে। বে সকল অন্ত্ৰীণ রোগে ছর্গন্ধ উদগার উঠে এবং থাছা দ্রবা পাকস্থলী মধ্যে পচিরা উঠে, দেই সকল আন্ত্ৰীণ রোগে ইহা দেবনে উপকার করে। ফল্পারোগে এবং ডিস্পেপ্সিয়া রোগ ইহা উদরাখান নিবারক। কয়লা দ্বারা জল পরিকার হয়। অন্তল্প কয়লার ফিল্টার তৈরার হয়। কয়লার ভিতর দিয়া জল চোয়াইয়া লইলে জল পরিকার ও নির্দোধ হয়। খ্রীক্নিয়া, একনাইট, ওপিয়ম এবং অন্তান্ত উদ্ভিজ জাত বিষাক্ত পদার্থ দ্বারা বিষাক্ত হইলে বিষ পরিপাক হইতে না হইতে খ্র অধিক মাত্রায় কয়লার গুড়া সেবনে উপকার হয়।

করলার ছর্গন্ধ নাই করিবার ক্ষমতা নাই। ইহা সচ্চিত্র বলিয়া ইহা ছর্গন্ধ বাষ্ণাকে গ্রহণ করে।

ডিস্পেপ্সিয়া রোগে ১—২ ভাষ মাতার পরিভার এবং টাট্কা কাঠের অঙ্গার বিস্মথেব সজে সেবন উপকারী। উত্তিদ্ বিষ নাশ করিতে হইলে ১—২—৩ আং মাতার ধাওরান কর্ত্বা।

#### কোরাইন—( CHLORINE )

কোরাইন গ্যাস অভান্ত উগ্র। বেশী আঘাণ করিলে খাসনলী এবং শ্লটিসের আক্ষেপ ও প্রদাহ ইইয়া মৃত্যু ঘটে।

ক্লোরাইন পচন নিবারক এবং জুর্গন্ধ হারক। এইজন্ম ইন্হেলেশুন অব্ ক্লোরাইন ব্যবহার হয়। যক্ষাকাশে এবং ফুস্ফুসের গ্যাংগ্রিণ রোগে ক্লোরাইন বাষ্প আদ্রাণ করা উপকারক ("ক্যাল্ছিয়ম দেখ") লাইকর ক্লোরাইন সেপ্টি-ছিমিরা, জর প্রভৃতিতে গচন নিবারক বণে ব্যবহৃত শ্রীমাছে।

#### क्रियाटकारेंग-क्रियाटकारे (CREASOTUM)

. প্ররোগরণ ঃ—(১) মিচ্চ্যুর। ক্রিরাজোট। (২) অংশ্বরেণ্ট্র্ ক্রিরাজোটি। (৩) ভেশর ক্রিরাজোটি। ক্রিরাজোট কার্মণিক এছিডেব স্থায় উগ্র এবং পচন নিবারক। বেশী মাত্রায় কার্মণিক এছিডের স্থায় লক্ষণ সকল উপস্থিত করিয়া প্রাণ বিনাশ করে।

ইহা পঁচন নিবারক, হুর্গন্ধহারক এবং কফ নি:খারক। পচা হুর্গন্ধ কাশ উঠিলে ইহার বালা ভ্রথান উপকারী। যক্ষাকালে এবং নানাবিধ টিউবার কিউলাব পীড়ার ইহা গেবন অত্যন্ত উপকারী। যক্ষারোগে ইহা একটী উৎক্লই ঔষধ।

ইহা পাকস্থলীর অবসাদক। এজস্ত, গ্যাষ্ট্রাল্জিয়া এবং বমন রোগে ইহা
মহোষধ। পভিণীর বমনেও ইহা উৎকৃত্ত ঔষধ। পাকস্থলীতে থাদ্য দ্রব্য
পচিয়া হুর্গন্ধ বাষ্প উদ্গার উঠিলে ইহা সেবনে বিশেষ উপকার হয়। ২,৩
মিনিম মাজায় দেওয়া বায়।

ছাঁতে পোকা ধরিয়া বা দাঁত ক্ষয় হইয়া যন্ত্ৰণা হইলে একটু ক্ৰিয়াজোটে তুলা ভিজাইয়া দাঁতের পাশে দিলে তৎক্ষণাৎ যন্ত্ৰণা নিবারণ হয়।

এক্জিমা, সোরায়াসিস্ প্রভৃতি চর্মরোগে ক্রিয়াজোটের মধ্ম ব্যবহার হয়।
ক্রিয়াজোটের মাত্রা ১ – ও মিনিম। বটিকাকারে। মিশ্চুারা ক্রিয়াজোট
১—২ আং। ইহার ১ আউন্সে ১ মিনিম ক্রিয়াজোট থাকে।

প্যারাফিনম্ ভূরম্—হার্ডপ্যারাফিন (PARAFEINUM DURUM) প্যারাফিনম্ মোলি—সফ্টপ্যারাফিন। (PARAFFINUM MOLLE)

এই ছই জবোর কেরল মলম তৈয়ার করিতে ব্যবহার হয়। সক্ট প্যারাকিনের জ্ঞার একটা নাম ভ্যাসেলিন। ইহা স্থতবং পদার্থ ইহার স্থাদ গদ্ধ
কিছুই নাই এবং বেদ নরম। এজন্য উৎকৃত্ত মলম তৈয়ার হয়। ইহা জ্ঞার
উভাপেই গলিয়া যায়। এজন্য গারে লাগাইলে শরীরের ভাপে ইহা গলিয়া
পড়ে। এই দোষ নিবারণ জন্য সক্ট প্যারাফিনের সহিত হার্ডপ্যারাফিন
মিশাইয়া মলম তৈয়ারি স্থবিধাজনক। হার্সপ্যারাফিন জ্ঞার উভাপে
সলিয়া যায় না। যে সকল ঔষধ শরীরেয় ভিতর প্রবেশ ক্রান আমান

দির্গের উদ্দেশ্র, সে সকল ঔষধের মলম তৈরার করিতে হইলে ভ্যাসেলিন ব্যবহার না করিবা লার্ড ব্যবহার করা ভাল। যথা, পারদ, মর্কাইন প্রভৃতির মলম তৈরার করিতে লার্ড উপুথোগী। আর যে সকল ঔষধের মলম কেবল মাত্র স্থানীয় আবরণক্রণে অথবা পচন নিবারক্রণে ব্যবহার করা যার, সে সকল ঔষধের মলম ভ্যাসেলিন দ্বারা করা কর্ত্ত্ব্য। ভ্যাসেলিন দ্বারা করা কর্ত্ত্ব্য। ভ্যাসেলিন দ্বারা মলম তৈরার করিতে সে মলমের ঔষধ শরীরের ভিতর প্রবেশ করিতে পারে না। বোরাছিক এছিড্, আইওডোফরম, কাঝলিক এছিড প্রভৃতির মলম ভ্যাসেলিন দ্বারা করা কর্ত্ব্য।

#### প্যারাল্ডিহাইডয্-প্যারাল্ডিহাইড্ ( PARALDIHYDUM).

এই ঔষধ উৎকৃত্ত নিজাকারক। ইহাব ক্রিয়া ক্রোরাল হাইড্রেটের স্থায়।
বরঞ্চ ক্রোরাল অপেক্ষাও ভাল। ক্রোরাল হৃদয়ের অবসাদক। কিন্তু ইহা
ফ্লম্মের অবসাদক নহে। ইহার স্থান ও গত্ম বড় বিকট, এইজস্ত টীংচার অরেঞ্জ
অথবা পিপার্মেট ওয়াটারের সঙ্গে মিশাইয়া দেওয়া উচিত। ক্রোরাল হাইভূটে ছারা কথন কথন নিজা না হইয়া অত্যন্ত উত্তেজনা হয়, রোগী অন্থির
হয়। কিন্তু এই ঔষধে কথন এই উদ্বেগ হয় না। ইহাতে বেশ স্থাভাবিক
নিজার স্থায় নিজা হয়। ইহাতে নিজা ভঙ্গের পর অঞ্জীণ, শিরংপীড়া প্রভৃত্তি
কোন উপদর্গ হয় না। অনিজারোগে, উন্মাদরোগে এবং বিমর্থোমাদরোগে
ব্যবহার করা ধায়। ইহার মাত্রা > ভূাম।

#### ফস্ফরস—( PHOSPHORUS. )

প্রয়োগরাপ :—(১) ওলিরম ফস্করেটন্। (২) পাইলিউলা ফস্ফোরি।

কস্করস্ অধিক মাত্রায় ভরানক বিষক্রিয়া করে। ইহার খারা বিশ্বাজ্ঞ হইলে হানয়ের ক্রিয়া অভিশয় চ্রাল হয় এবং গা, হাত পা শীতল হয়। সঞ্চেলে মর্বাল হয়িয়াবর্ণ হয়। হাত পা বেচে, এবং পরিলেহে মৃত্যু ঘটে।

মৃত্রেহে ব্যাবজেহেরের পর ব্রেখা যায় বয়ত, মাংসপেশী প্রভৃতি সম্লয় এমলবং

স্ক্রিরে পরিবর্তিত হইরাছে। (য়য়ত প্রভৃতিব মেলাগর্ককা হয়)।

বৃহ্দিন পর্যান্ত অল মাত্রার ফদ্ফরাস সেবন করিলে বৃক্তের "সারোসিস্" নামক রোগ হয়।

ফন্করাদের ধুম দাঁতের মাড়িতে লাগিলে চোয়ালের অস্থি পচিয়া যায়।
চোয়ালের অস্থির নিক্রোসিদ্ পীড়া হয়। ইংরেজি দিয়া সলাইয়ে ফস্করাস
থাকে এজন্ত যাহারা দিয়া সলাইয়ের কারথানায় কাজ করে তাহাদের এই
রোগ হয়। ফস্করাস সেবনে এই রোগ হয় না। জ্যোৎস্লাপোকার ভলপেটে
ফন্করাস আছে। এইজন্ত ইহা রাত্রিকালে জলে। ফস্করাসের ধুম অপকারক। এজন্ত আমাদিগের দেশে জ্যোৎস্লাপোকা প্রদীপে পড়িলে লোকে
দেশে জ্ঞান করে।

ঔষধের মাত্রায় ইহা মন্তিকের পোষক এবং কামোদ্দীপক। মানসিক পরিশ্রম করিয়া মন্তিক ছর্বল হইলে এবং স্মরণশক্তি প্রভৃতি কম পড়িলে ফদ্-ফরাস দেবন উপকারক। কেহ কেহ বলেন স্নায়ুশ্ল (নিউর্যাল্জিয়া) রোগে ইহা দেবনে স্নায়্র পোষণ হইয়া উপকার হয়। ধ্বজভঙ্গরোগে ইহা সেবন উপকারক। ধ্বজভঙ্গ রোগে ফদ্ফেট অব্ জিঙ্ক এবং একসম্ভ্রান্ত নক্সভমিকা একত্রে বটিকাকারে বেশ উপযোগী। ফদ্ফেট্ অব্ জিঙ্কে ফদ্করাস স্মাছে। ইহার মাত্রা ১ গ্রেণ।

রক্তহীনতা রোগে এবং লিউকোদাইথিনিয়া নামক পীড়াতে ফন্ফরদ দেবন উপকারী।

ছেলেদের রিকেট নামক পীড়াতে ফস্ফরাস উপকারী। খুব অল্পমাত্রায় প্রেতিদিন হুই, হইতে ১৯ গ্রেণ পরিমাণে সেবন করান যায়। এক একবারে ইক্ত প্রেণ মাত্রায় দেওয়া উচিত।

ফস্করদ দেবনে অস্থি বৃদ্ধি হয়। এজন্ত অস্থি ভঙ্গ হইলে যদি অস্থি শীঘ্র শীঘ্র জোড়ানা লাগে তবে ফস্করাস দেবনে উপকার হয়।

ক স্করাস দিতে হইলে প্রথমে থ্ব কম মাত্রার ( ১৯ প্রেণ ) দেওরা উচিত পরে উহার ফল দেথিয়া মাত্রা বাড়ান উচিত। আদত ফস্ফরাস প্রার বাবহার হয় না। ইহা সেবনে দিয়াসলাইরের ভার ছর্গন্ধ উদ্গার উঠে। ফারমা-কোপিয়ার ফস্ফরাস পিল বেশ ঔষধ। পিল ৬ প্রেণ মাত্রায় এবং ওলিয়ম ফস্ফরেটম্ ৫ মিনিম মাত্রায় প্রথমে দেওয়া উচিত।

ফস্ফেট অব ক্যাল্ছিয়ন এবং হাইপক্ষস্ফাইট অব ক্যাল্ছিয়ন এবং ফস্-ফরিক এছিডে ফস্ফরাস থাকিলেও ইহার। ফস্ফরাসের কার্য্য করে না। স্কুতরাং ইহালিগকে সেবনে ফস্ফরাসের গুণ হয় না।

#### ফিনাছেটিনম্—ফিনাছেটিন ( PHENACETINUM. )

ফিনাছেটিন্ উৎকৃতি উত্তাপহারক এবং যন্ত্রণা নিবারক ঔষধ। যে সকল ক্ষেত্রে এণ্টিফেব্রিণ এবং এণ্টিপাইরিণের ব্যবহার হয়, ফিনাছেটিনও সেই সেই ক্ষেত্রে দেওয়া ঘাইতে পারে। এই ঔষধটী সর্ব্বাপেকা নিরাপদ। এণ্টিফেব্রিণ এবং এণ্টিপাইরিণে যেমন সময় সময় কুফল উৎপন্ন করে, ইহাতে তাহা করে না। ইহা জর রোগে উত্তাপ কমাইবার জন্ম দেওয়া যাইতে পারে। ইহা বেশ নিরাপদ ঔষধ। ৫—৮ গ্রেগ মাত্রায় প্রতি ৮ ঘণ্টান্তর প্রয়োগ করা যায়।

মাইত্রেণ, নিউর্যাল্ভিয়া, তকণ বাত বেদনা, পিরঃপীড়া প্রভৃতি বেদনার ইহা যন্ত্রণা নিবারক এবং ঐ সকল পীড়ায় ১২—১৫ গ্রেণ মাত্রায় দেওয়া যাইতে পারে। ডাব্জার বোমেজ নানাবিধ যন্ত্রণা নিবারণার্থে প্রতিদিন ১৫—৩০ গ্রেণ করিয়া মার্গাধিক কাল ব্যবহার করিয়া কোন কুফল জানিতে পারেন নাই। এক ডোজ ফিনাছেটিন প্রতিষ্ঠাইলে ৪—৫ ঘণ্টাকাল পর্যাম্ভ গা ঠাঙা থাকে। ফিনাছেটীন প্রয়োগ করিলে ক্রমে উত্তাপ ক্রমে এবং ৬ ছ ঘণ্টায় সম্পূর্ণরূপে ক্রিয়া প্রকাশ পার, এইজন্ম, বে সকল স্থানে শীম্র শীম্র উত্তাপ ক্রমাইবার দরকার হয়, সে সকল স্থলে ইহা তালুশ উপযোগী নহে।

এণ্টিফেব্রিণ, এণ্টিপাইরিণ এবং ফিনাছিটিন এই তিনটীর মধ্যে ফিনাছিটিন সর্ব্বাপেকা নিরাপদ, আমাদিগের দেশের ব্যোক ষেমন হর্বল শরীর, তাহাতে আমাদিগের পক্ষে জররোগে ফিনাছেটিন ব্যবহার করাই কর্তব্য। ছৈটে ছোট বালকদিগকে ১—২ গ্রেণ মাত্রায় দেওয়া যায়। ইহা গুড়ার স্থায়, কলের সঙ্গে সেবন করান যাইতে পারে।

ফিনাজোন্য—( PHENAZONUM. )

"এণ্টিপাইরিন" দেখ্ল।

#### বোমাইন্—( BROMINE. )

প্রানারপ:--(১) রোমাইড্ অব্ পটাদিয়ম্৷ (২) রোমাইড্ অব্ এমনিয়ম্৷

. আদত ব্রোমাইন্ দাহক বিষ । ঔষধে প্রায়ই ব্যবহার হয় না। ব্রোমাইন্
জলে মিশাইলা পচা কতাদিতে প্রয়োগ করিলে ক্ষত পরিষ্কার হয়। জরায়ুর :
মুখে ক্যান্দার হইলে ব্রোমাইন দ্রবতে লিণ্ট ভিজাইয়া ক্ষতের মুখে স্থাপন
করিলে পচা মাদ প্রভৃতি ধ্বংস হইয়া উপকার হয়।

ব্রোমাইন সচরাচর ব্রোমাইড অব্ পটাসিয়মরূপে ব্যবহার হয়।

রোমাইড ঋব্ পটাসিয়মের কোন স্থানিক ক্রিয়া নাই এবং স্থানির প্রয়োপ হয় না।

বহদিন ধরিয়া বোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবনে সায়ু যন্ত্র ছর্বল হয়। ইহা সায়র অবসাদ উৎপন্ন করে। তাহাতে শরীর ছর্বল বোধ হয়, অয় পরিশ্রমে ক্লাপ্তি বোধ হয়। মাণাখুরে এবং পা টাওরায়—রোগী স্থির করিয়া পা ফেলিডে পারে না। তা ছাড়া সর্বাদা যেন গা খুম্মুম করে—নিজালুভাব হয়, পরিশ্রমে ইচ্ছা থাকে না, মৈথুন শক্তি কমিয়া যায়, মুথে ছর্গন্ধ হয় এবং মুধে ও কাঁথে এক রকম চর্মরোগ (একনি) বাহির হয়।

রোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবনে মন্তিকের ক্রিরার অবসাদ উৎপন্ন হয় # মন্তিক রক্তশৃক্ত হয় এবং সেইজক্ত ইহা সেবনে নিদ্রা আইসে।

ইহাতে মেকলণ্ডের প্রতি কলিত জিয়া কম পড়ে। ইহাতে মেকলণ্ডের স্বন্দান উৎপন্ন করিয়া এই কার্য্য করে। (প্রতি ফলিত জিয়া স্নায়্ বস্ত্রের এক রক্ম কার্য্য বাহার হারা এক স্নায়্র কার্য্য অপর স্নায়্তে নীত হইনা শারিরীক কার্য্য উৎপন্ন হয়)। ইহাতে বোধ শক্তি উৎপাদক স্নায়্ স্ব্র সকলের জিয়াও হ্রাস করে, তাহাতে শরীরের স্থান বিশেষে অষাভ্তঃ উৎপন্ন হয়—বোধ শক্তি থাকে না। বোমাইড দেবা রোগীর গলার ভিতর পাত্রন করে। ক্লারিংফ্র তার্বির আয়ুক্ত বিন্না আয়ুক্ ব্লাইয়া লইলেও রোগী ব্রিতে পারে না। ফ্লারিংসের উপর বোমাইড জলে গুলিরা লাগ্যইয়া দিলেও ক্যারিংসের অধাড়তা উৎপন্ন হয়।

ব্রোমাইড অব্ পটাসিয়ম হৃদয়ের অবসাদক। ইহাতে হৃদয়ের ক্রিয়া কিছু
ছর্বল হয়, কিন্ত ইহাতে হৃদয়ের খ্ব অধিক অবসাদ উৎপল্ল করে না। হৃদয়
ছর্বল হওয়াতে ধাতও ক্ছু ছর্বল হয়।

রোমাইড দেবনে খাস প্রখাদের কার্য্য কম পড়ে। ইহাতে খাস প্রখাস নির্বাহকারী সায়ুকেন্দ্রের অবসাদ উৎপন্ন করে।

রোমাইড অব্ পটাসিয়ম শরীরত্ব হইরা শীএই মস্তিক এবং মেরুদণ্ডের উপর ও ক্লয়ের উপর ক্রিরা প্রকাশ করে। তারপর অতি শীএই ঘাম, প্রসাব এবং খাস পরিত্যক্ত বায়ুও মলের সহিত নির্গত হইরা যার।

আমরিক প্রয়োগেঃ—সারু যত্ত্বের অবসাদ উৎপন্ন করে বিদিয়া ইছা নানাবিধ আক্ষেপ রোগে অতি উৎকৃত্ত ঔষধ। এপিলেপ্নি বা সৃগী রোগের পক্ষে ইছা একমাত্র মহোবধ। মৃগীরোগ আরস্ত হইতেই যদি নিয়ম মড ব্রেমাইড্ অব্ পটাসিয়ম সেবন করান যায়, তবে অবধারিত মৃগী আরাম হয়। রোগ খুব পুরাতন আকার ধারণ করিলে ইহা সেবনে রোগী একবারে আরাম না হইলেও অনেক পরিমাণে উপকার হয়। মৃগীরোগ ছই প্রকারের আছে, পেটিটমল ও হটমল। হটমল মৃগীতেই আক্ষেপ খুব বেশী হয়। আর পেটিটমলে অতি সামান্ত মাত্র আক্ষেপ হয়। রোগী অতি স্বয়্ন কালের জন্ত অজ্ঞান হয় মাত্র এবং চক টেরা হয় ও সামান্ত ধরণের আক্ষেপ হয়। এই ছ রকম মৃগীর মধ্যে ইটমল মৃগীতেই ব্রোমাইড বেশী উপকার করে। বে মৃগীর আক্ষেপ দিবাতে বেশী হয়, তাহাতেই এই ওবধ বেশী উপকারক। বে মৃগীর আক্ষেপ রাত্রে বৈশী হয়, তাহাতে তালুশ উপকার না হুইতে পারে।

মৃগীরোগ আরাম করিতে হইলে ২০—৪০ ু প্রেণ মাত্রার বছকাল ধরিরা দিন ও বার করিরা দেওয়া উচিত। ৬ মাস ১ বংসর ধরিরা ঔষধ ব্যবহারের অয়োজন হয়। ব্রোমাইড্ ধারা চিকিৎসার সময় রোগীকে মংশু মাংস থাইজে দিবে না।

অন্তাপ্ত আক্ষেণ রোগেও বোমাইড উপকার করে। ছেলেদের তড়কা বা কন্তলসন রোগে ইহা পুন ভাল ঔষধ। জর নিকারে উগ্র প্রশাপ নিবারণ জন্ত ইহা শুন উপযোগী। ছেলেদের লেরিজিদ্যদ্ ট্রাইড়নদ্ গ্লোগে ইহা খুব উপকারী। কোন কোন লোক ঘ্মের সময় তয় পাইয়া চিংকার করিয়া উঠে। ইহাকে নাইটমেয়াব বা মুখচাপা বলে। রাত্রে শয়নকালে রােমাইড অব্ পটাসিয়ম সেবন করিতে দিলে আর মুখচাপায় ধরে না। হপকাশিতেও ইহার হারা উপকার হয়। কোন কোন য়ায়ুশুল জনিত শির:পীড়ায় ইহার হারা উপকার হয়। য়ায়্য়য় উগ্র হইয়া হাত পা কাঁপুনি. অনিদ্রা, শির:পীড়া প্রভৃতি হইলে ইহার হারা বিশেষ উপকার হয়। মন হতাশে পরিপূর্ণ হইলে বা মন উড়িয়া উড়িয়া বেড়াইলে রােমাইড অব্ পটাস্ সেবনে মনের হৈথ্য সম্পাদন হয়। ডেলিরিয়ম টুমেন্স এবং এলমা রােধে সমুহ উপকার করে। উন্মান রােধে ইহাতে স্থানিজ্যা আনমন করিয়া উপকার করে। তােমাইড কামনাশক এবং জননেল্রিয়ের হৈথ্য সম্পাদক। এইজন্ত অযথা ভাবে সঙ্গমেলাহ হইলে বা কামোলাদ পীড়া হইলে রােমাইড সেবনে জননেল্রিয়ের উপ্রতার দমন হয়। গণরিয়া পীড়ায় রাজে লিক্ষাখান হইয়া যল্পা হইলে বােমাইড অব্ পটাসিয়ম বা কর্প্র সেবনে উপকার হয়। স্থান্দার পীড়ায় ইহা মহোপকারক। মেনরােজয়া রােধে বােমাইড উপকার করিতে পারে।

জীলোকের জরায়্র বৃদ্ধি রোগে, ওভেরির হাইপেরিমিয়া বা ক্রনিক ওভে-রাইটীস্ রোগে ত্রোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম উৎকৃষ্ট ঔবধ। ইহাতে জরায়্র আয়তন ছোট করে, জরায়্র রক্তাধিক্য জনিত কট রজের পীড়ার ইহা অমোৰ ঔষধ।

অবস্থা বিশেষে ব্রোনাইড অব্ পটাসিয়ম ও ব্রোমাইড অব্ এমনিয়ম
অভি উত্তম নিজাকারক। ত্শিক্তা বশতঃ অনিজায়, অত্যন্ত অধ্যয়ণ ও
মানসিক পরিশ্রম বশতঃ অনিজায় ব্রোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম মহোপকায়ক।
মান্তকের হৈর্য্য সম্পাদন করিতে ইহা অমোঘ ঔবধ। ইহাতে মন্তিকের
য়ক্তায়তা উপস্থিত করে, মন্তিকের রক্ত ক্মাইয়া দেয় তাহাতেই এই শুভক্প
হয়। এই কায়ণ মন্তিকে রক্ত জমিয়া শিরংপীড়া হইলে এবং তক্তম্ব অনিজা
হইলেও ব্রোমাইড সেবনে মহোপকার হয়।

সেরিব্রাল বা শকার বোমিতে ব্রোমাইড্ অব্ পটাস্ সেবনে উপকার হর।

ফিক্নেদ্ বা সমুদ্র ব্যনেও ইহা ছারা উপকার হয়।

ষ্বক ষ্বতিদিগের সামবীয় প্যাক্পিটেশন রোগে ( ৰ্ক ধড়কড়ানি। বোমাইড উপকারক।

বোমাইন ঘটিত ঔষধ প্রকল আইওডাইড্ অব্ পটাসিরমের ন্থার পরিপ্রবর্ত্তক গুণবিশিষ্ট কিন্তু, ইহা আইওডাইড অব্ পটাসের তুল্য নহে। পুরাতন দিফিলিন্ পীড়া এবং অন্তাক্ত যে যে ক্লেত্রে আইওডাইন ও আইওডাইড অব্ পটাসিরমের ব্যবহার হয়, সেই সেই ক্লেত্রে ইহা ব্যবহার করা ঘাইতে পায়ে, কিন্তু ইহা কোন ক্রমেই আইওডাইড অব্ পটাসের ন্মকক্ষ নহে।

ব্রোমাইড্ অব্ এমনিরম এবং হাইড্রোরোমিক এছিডের ক্রিরাও ব্রোমা-ইড্ অব্ পটাসিয়মের স্থায়। অভিরিক্ত কুইনাইন সেবন করিয়া শিরংপীড়া ও কর্ণে ঝাঁ ঝাঁ শক্ উপস্থিত হইলে ব্রোমাইড অব্ পটাসিয়ম বা হাইড্রোব্রোমিক এছিড সেবনে তৎক্ষণাৎ ঞি সকল উপদর্গ দূর হয়।

মাত্রা ইত্যাদি:—অনিজা রোগে ত্রোমাইড্ অব্ পটাসিরম ক্লোরাল, অহিফেণ অথবা বেলেডোনার সঙ্গে মিশাইরা প্রয়োগ করিলে অধিকতর ফল পাওয়া বার। যত্রগাবশতঃ অনিজা উপস্থিত হইলে ত্রোমাইড অব্ পটাসের সঙ্গে অহিফেণ মিশাইরা দেওয়া উচিত। নিডান্ত নীবক্তাবস্থার অর্থাৎ রোগী রক্তহীন হইলে ত্রোমাইড্ অব্ পটাসিরম না দেওয়াই ভাল। ত্রোমাইড্ সেবনে কথন কথন শিরোল্পন, শরীরের অবসাদ প্রভৃতি উৎপন্ন হয়। কাহারও কাহারও বা মুখে ও বাড়ে এক রকম চর্মরোগ (এক্নি) বাহির হয়। শরীরের অবসাদ উৎপন্ন হইলে, শরীর হর্মন হইলে, কিছু দিন উম্ব প্রয়োগ স্থাতির রাথিবে। ত্রোমাইডের সঙ্গে অর পরিমাণে লাইকর আর্সেনিক মিশাইকে আর এক্নি নির্গত হয় না।

এপিলেপ্স রোগে বোমাইড ১০ হইতে ৪০ বোণ পর্যান্ত দেওরা উচিত। মধ্যে মধ্যে উষধ বন্ধ করিরা পুনর্বার চালাইতে আরম্ভ করিবে। এইরূপে বৃষ্ঠান পরিয়া ঔষধ সেবন করাইতে হইবে।

২০---৩০ প্রোণ মাত্রায় ইহা নিজাকারক হয়। ১ বংসরের শিশুকে ৩ প্রেশ ।

মাত্রায় দেওয়া যাইডে পারে। ৫ বংসরের শিশুকে ৫--৮ প্রোণ দেওয়া মায়।

হাইড্রোত্রোমিক এছিড অসিলেপ্সি পীড়ার 

-> ড্রাম মাত্রায়, দেওয়া

যায় গ

এমনিরা রোমাইডের বাজা ২—২০ গ্রেণ। ইহা রোমাইড্ অব্ গটাস অপেকা কম অবসাদক। এইজন্ত চুর্মণ রোনীকে প্ররোগের উপযোগী। গোভিরোমাইডের মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ।

R এছিড হাইড্রোবোমিক ডিল রঞ্জ, একুমা ad রঃ ১ ডোজ দিন ৩ বার।
অধীলেপ্সি রোগে।

R পটাদি বোমাইভ্ gr xxx, দিরুপাই অরান্টাই zi, একুয়া ad zii অথবা একুই ক্লেরিদ্ অরান্টাই ad zii ১ মাঝা।

R পটাসাই ব্রোমাইড gr xx, লাইকর আর্দেনিক্যালিস mii, সিরুপস্ অরাণ্টাই রা একুই রা, ১ মাজা।

 ${f R}$  পটাসাই বোৰাইড  ${f gr.x.}$ , হাইড্রান্ ক্লোবাল্  ${f gr.x.}$ , টাং ওপিয়াই  ${f mx.}$ , একুই ঠা > মাত্রা, অতি উত্তম নিজাকারক।

#### नन्दकारान—(SULPHONAL.)

সল্ফোনাল নিজাকারক ওঁৰখ। ইহাতে অনেকক্ষণ ধরিয়া স্থানিলা হয়।
ইহা গদ্ধ ও শাদ বিহীন; এইজ্স সেবন করিতে কোন কন্ত নাই। ইহা সেবন
করিবা মাত্র নিজা আইসে না। কিছু বিলম্বে নিজা হয়। কখন কখন ইহা
নিকল হয়। আবার কখন কখন ইহাতে অনেকক্ষণ ধরিয়া নিজাল্ভাব
খাকে, মাধা ঘুরে এবং গাত্রে কণ্ড বাহির হয়। ইহাতে ৬ হইতে ৮ ঘণ্টা
পর্যান্ত নিজা হয়। প্রোক্ষেণার শিভ বলেন কখন কখন ইহাতে নিজা না
হইয়া সেবন করিবার পর্দিন রোগীর অনেকক্ষণ পর্যান্ত এক রক্ম নিজাল্ভাব
ভাব হয়, রোগী ঝিমাইতে থাকে। অনেক সময় যে দিন সল্ফোনাল সেবন
করান বায়. সে দিন নিজা না হইয়া তংগর রাত্রে নিজা হয়। ইহাতে হাদয়ের
স্বাক্ষাদ উৎপন্ন করে না।

কথন কথন সল্কোনাল সেবনে অভিরতা, শিরংবুর্থন প্রভৃতি উপস্থিত হয় । কথন কথন ইহা সেবনে মাতালের স্কায় পা টালু। দৈবাৎ সল্-কোনাল সেবনে ভয়ানক দৌর্মলা উপস্থিত হয়। মোটের উপর ধরিতে গেলে ইহা ক্লোবাল হাইড্রেট অপেক্ষা উৎক্রষ্ট নিজাকারক। অনিজা রোগে বিছানার যাইবার অন্ততঃ ১ বন্টা পূর্বেত ৩০ গ্রেণ মাত্রার গরম জলে মিশাইয়া দেওয়া, বাইতে গারে। গরম গরম মাংসের এথের সঙ্গেও দেওয়া যায়। একটু আজি বা হুইছির সহিত মিশাইয়া দিলে ইহার ক্রিয়া স্থানিশ্চিত হয় এবং কোন প্রকার ভুর্লকণ প্রকাশাণ পার না।

#### শ্ল্ফার—(SULPHUR.) বালালা গন্ধক।

প্রোগরপ:—(১) সল্ফার সব্লিষেটম (ক) কন্ফেক্লিও সল্ফিউরিস্
(থ) অঙ্গুয়েণ্টম্ সল্ফিউরিস্ (২) সল্ফার প্রেছিপিটেটম (ক) টুচিছাই সক্ষ্
কিউরিস্। (৩) সল্ফিউরিস্ আইওডাইডম (ক) অঙ্গুয়েণ্টম্ সল্ফিউরিস্
আইওডাইডাই (৪) ক্যাল্ক্স্ সল্ফিউরেচা (৫) পটাসা সল্ফিউরেচা।

সন্ফার চর্ম্মে ঘর্ষণ করিলে ইহার কতক অংশ শরীরত্ব হয়। অক্ষত চর্মের উপর ইহার বিশেষ ক্রিয়া নাই। ক্ষতাদির উপর প্রয়োধ্য উত্তেজক ক্রিয়া প্রকাশ করে।

সল্ফার বেশী মাত্রায় সেবনে ইহার অধিকাংশই মলের সহিত নির্মত হইরা যার। ইহার অলাংশ মাত্র শরীরে পরিপাক হয়। ইহা শরীরে পরিপাক হয়। ইহা শরীরে পরিপাক হয়। ইহা শরীরে পরিপাক হয়। ইহা সময় অত্রের শ্লেয়াঝিলিকে উত্তেজিত করে, তাহাতে দান্ত খোলসা হয়। ইহা মৃছ বিরেচক, তা হাড়া, ইহা চর্মে এবং অন্তার্গ্ত সমত শ্লেয়াঝিলির উপর উত্তেজক ক্রিয়া প্রকাশ করে। ইহা চর্মের উত্তেজক হইরা বর্মাঝিলির উত্তেজক হইরা বর্মাঝিলির উত্তেজক হইরা ক্যনিঃসারক হয়। শরীরে পরিপাক হইবার গর সল্কারের কডকাংশ বর্মের সহিত সলকারেটেড্ হাইড্রোজেন বাশারূপে নির্মত হয়। কডকাংশ সূল্ফেট্রাকে মৃত্রের সহিত এবং কডকাংশ প্রধাসের সহিত সল্করেটেড্ হাইড্রোজেনরকার কির্মিত হয়। সল্কার সেবীদিরের অঙ্গে রৌপ্যালকার পরিধান ক্রিলে উহা কাল হইরা রার। মুক্রতের পিত্রে সল্কার থাকে, এইজন্ত পিত্র ক্ষম পদ্ধিক সল্কার সেবনে উপকার হয়।

পিরাজ, মূলা এবং সরিশায় সল্ফার আছে। পিয়াজে খুব বেশী পরি-মাণে আছে, স্বতরাং পেয়াজ সেবনে গন্ধক সেবনের ফল হয়।

আমার্থিক প্ররোগ: — স্থানীর প্রারোগে ইহা পরাসপৃষ্ট নাশক, পাঁচড়া
(Itch) রোগের কীট বিনাশ করিতে ইহা মহোষধ। ঐ রোগে গরম জল ও
নাবান দিয়া উত্তমক্রপে চর্ক ধোত করিয়া সল্ফার মলম লাগাইয়া দিলে সমস্ত
কীট বিনষ্ট হয়ৄ৽ পাঁচড়া রোগের কীট সকল চর্মের নিয়ে লখা লখা গর্জ
করিয়া বাস করে। ক্ষত উত্তমক্রপে পরিকার না করিলে ঐ সকল কীটের
গাঁলে ধ্রধ লাগে না এবং কোন ফলও হয় না। গদ্ধক সেবন করিলেও
পাঁচড়া ভাল হয়।

সায়েটিকা এবং লম্বেগো রোগে গন্ধকের প্রলেপ মাথাইয়া ফুানেল দিয়া কড়াইয়া রাখিলে উপকার হয়।

পুরাতন চর্মরোগে, ইন্পেটাইগো, প্রবাইগো প্রভৃতিতে গন্ধক সেবনে উপকার হয়। পুরাতন গ্রছাইটীস্ রোগে ইহা কফ:নিসারক হইয়া উপকার করে। কোঠবদ্ধতা রোগে মৃছ বিরেচক হইয়া উপকার করে, ছোট ছোট শিশুদিগের কোঠবদ্ধতায় ১০ গ্রেণ পরিমাণে সল্ভার সেবন করাইলে দান্ত ধোলসা হয়। অর্শরোগে কোঠ কঠিন হইলে সল্ভার সেবনে বিশেষ উপকার হয়। ৩০ গ্রেণ—১ ভ্রাম মাত্রার সল্ফার হুগ্নের সঙ্গের সেবন করান যায়। অর্শরোগের ইহা বেশ একটা ভাল ঔষধ।

পুরাতন রিউম্যাটিজম্ রোগে এবং মদ্কিউলার রিউম্যাটিজম্ ( পেশীবাত ) রোগে ইহা সেবনে উপকার করে।

বিষক্ষোটক (বইল) রোগে পৌরাজ সেবনে এবং গ্রুক সেবনে বিশেষ উপকার হয়। এতদেনে গ্রীমকালে শিশুদিগের এবং ব্রাদিগেরও গায়ে ছোট ছোট ফোড়া উঠিতে থাকে। এইরূপ কেত্রে গর্মক অথবা পৌরাজ দেবন বিশেষ উপকারী। সল্ফাইড্ অব্ লাইম সেবনেও উপকার হয়। এই সকল ঔষধের গুণে বিষক্ষোটক মিলাইয়া য়ায় এবং নৃতন ক্ষোটক জন্মায় না। এক্রি (বয়:এণ) রোগেও সল্ফার সেবন এবং সল্ফারের মলম মুখে মালিশ করিয়া হয়। গোলাপ জল, এবং গন্মক এক্রে মর্দন করিয়া মালিশ করা ঘাইতে পারে।

স্থূল্জ্ ( Schulz ) নামক চিকিৎসক বলেন ক্লোরসিস্ রোগে লোহ প্রয়োগে উপকার না হইলে গন্ধক সেবনে উপকার হয়।

দলকার পিত্তে আছে বিলিয়া কোন কোন যুক্ত পীড়ার ইহা উপকারক হুইতে পারে। পিত্তের অভাব প্রযুক্ত কোন কোন অন্ধীর্ণ রোগে ইহার ছারা উপকার হুইতে পারে।

মাত্রা ইত্যাদি: —উত্তেজক কফনি:সারক ১০—১৫ গ্রেণ। মৃছ বিরেচক ৩০—৬০ গ্রেণ। অর্শরোগে ৩০ গ্রেণ মাত্রায় ছথ্কের সহিত প্রত্যহ প্রাভে ১ ডোজ। কন্ফেক্শন ৬০—১২০ গ্রেণ। টুচিছাই ১—৬ টা।

প্রথম ভাগ সমাপ্ত।

## ভৈষজ্য ব্যবহার।

( ভৈষজ্য কল্লতরুর দ্বিতীয়াংশ। )

আতি সরল ভাষায় ধাবতীয় ঔষধের ক্রিয়া ও ব্যবহার।

( চিকিংসক এবং আপব সাধারণ সকলেই বুরিতে পারিবেন। )

দ্বিতীয় ভাগ।

## জীপুলিনচন্দ্র সান্যাল এম্, বি প্রণীত।

A TREATISE ON
THERAPEUTICS IN BENGALLEE.

PART II.

RΥ

PULIN CHANDRA SANNYAL M. B.

### কলিকাতা,

২০১ নং কর্ণপ্রবাদিস দ্বীট, বেঙ্গল মেডিকেল লাইব্রেরী হইতে

শ্রীগুরুদাস চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক প্রকাশিত।
২ নং গোন্নাবাগান দ্বীট, ভিক্টোরিয়া প্রেসে

শ্রুদ্ধবিহারী দাস ধারা মুদ্ধত।

১৩০৩ সাল।

## সূচীপত্র।

विषयः।				र्श्वा ।
স্থুরা জাতীয় ঔষধ :	•••	••••	***	<b>,</b>
ঈথর ঈথর পিউরস	***	•••	•••	à
न्त्रीतिष्ठम् जेशातिम् नारेष्ट्रीमि	•••	***	•••	*
ঈথর এছেটিকন্	•••	***	• • •	4
<b>এল্কোহল</b> এথিলিকম্	***	***	***	9
এল্ <b>কোহ</b> ল এষাইলিক্ষ্	***	•••	•••	30
এমিল নাইট্রাস্	•••	•••	•••	ঐ
ক্লোরাল হাইড্রাস্	•••	***		>4
কোরফরম	•••	444	•••	>9
শীরিটস্ রেক্টিফিকেটস্	***	444	***	₹8
উদ্ভিজ্জ ঔষধ	***	***	***	₹¢

#### ( সমুদর নাম বর্ণমালা ক্রমে সাজান )

জরান্টিয়াই ফ্রন্টন্স, জরান্টিয়াই কর্টেক্দ্, জরাণ্টাই ফ্লোরেদ এক্রা, জার্নিদি রাইজোমা, জার্মোরেছাই র্য়াডিক্দ্, জার্নটা, ইলেটিরিরম, ইউল্যালিপ্টাই গমি, ইউল্যালিপ্টাই ওলিরম, ইওনিমাই কর্টেক্দ্, ইউভি উর্গাই ফোলিরা, ইউভি, ইপেকাকুয়ানহা, একনাইট, এল্ক, এমনারেকম, এমিগ্ডেলা, এমাইলম্, এনিমাই ফ্রক্টদ্, এনিছাই ফ্রক্টদ্, এহেমেডিদ্ ফ্লোরেস, এমাফিটিডা, এট্রোপিনা, একেশারি গমি, এক্বেলাই ফ্রক্টদ্, এনিমাই, এপমর্ফাইনি হাইড্রোক্রোরাদ্, ওপিরম, কল্চিছাই কর্মদ্, কলোছিয়াই ডিদ্পল্পা, কলোডিরম্, কম্পেরাই কর্টেল্ল, কামালা, কাইনা, কাজিনম ওলিরম, কাফিনা, ক্যান্দেরা, ক্যানেলি কর্টেল্ল, ক্যানাবিদ্ ইভিকা, কার্গুমোমাই দেমিনা, ক্যাক্রই ক্রক্টদ্, ক্যাপিছাই

क्रकृम, क्राविश्वकारियम, क्रीमत्कवा मात्त्राचा, क्राविक्डि, क्रामारे भन्न, कुन्नानामि निश्नम्, कुन्नार्कम् कर्डिख्न, कुन्नारेनि ननकाम, कुन्नारेनि राहेट्छ।-क्लाबाम् किडेत्वता, कूरमा, काका, काछाहेना, कानियाहे, कारभहेवा. কোরিয়াও াই ফ্রক্টন, কোকল, কোটনিদ ওণিয়ম, ক্র্যামেরাই র্যাডিজা, कारे हा बावारेनय, भनने, भेगार्का, आगारि ब्राफिहिन, में हारेख्य, भारे-ছেরিণ্ম, গ্লাইছিরহাইজি, চিরেতা, ছিংকোনি কর্টেল, ছিনামোমাই কর্টেকা, ছিমিছিফিউলি, জুনিপরি ওলিরম, জিঞ্জিবার, জেবরাতি, জেলাপা, জেলছিমিয়ম, জেনশিয়ানি, ট্যাবাকি ফোলিয়া, ট্যামারিওস, ট্যারাক্সেচাই র্যাভিত্র, টোববিছিনি ক্যানাডেন্ছিদ, টেরিবিছিনি ওলিয়ম, টেরকার্পাই निश्नम, होशाकान्ता, फिकिट्रानिम क्लानिया, थम-आरमितिकनम, थारेमन, থিরিয়াকা, থিওব্রোমোটিদ ওলিয়ম, নক্স-ভমিকা, নাইটো-গ্লাইছেরিন, পডো-ফাইলাই রাইজোমা, পাইরেথাই র্যাডিঅ, পাইপার নাইগ্রম, পাইক্রটক্রাইনম পাইনেতা, পাইনাইনিলভেষ্ট দু ওলিয়ম, পাইরক্লাইলিন, পিলা বরুপতিকা, পিকা লিকুইডা, প্রণম, প্যাপাডেরিস ক্যাপ্সিউল, প্যারেরাই র্যাডিকা, ফ্যারিলা টিটিছাই, ফাইজনটগ্ৰেটিন নিমেন, ফিলু, ফিলিকুমান, ফিনিকুলাই ফ্রন্তুন, বাল্ছামম পেকভায়েনম, বেবিরাইনি দল্ফাদ, বেলি ফ্রন্ট্রদ, বেলাডোনি ফোলিয়া, বেলাডোনি ব্যাডিল্ল, বেন্জ্টন, বুকু ফোলিয়া, ভ্যালিরিয়ানি বাই-ভোমা, ভেরাট্রাই ভাইরিডিস্ রাইজোমা, ভেরাট্রেনা, মব্ফাইনি এছি-টাস্, মর্ফাইনি হাইড্রোক্লোরাস্, মর্ফাইনি সাল্ফাস্, মাইরিষ্টিকা, মার্হা, माना, माष्ट्रिह, माष्ट्रिह कानिया, मिकाभानिम, म्यत्रि भिभारति अनिव्रम, মেছি ভিরিডিদ ওলিয়ম, মেছল, মেজিরিয়াই কর্টেক্স, মোরি দক্তম, রামনাই ক্রাঙ্গিউলি, রামনাই পুরশিয়ানি, রিয়াডদ পেটালা, রিয়াই র্যাডিঅ, রিছিনি ওলিয়ম, রেজিনা, রোজি ক্যানাইনি, রোজি ছেণ্টি ফোলিয়া, রোজি গ্যালিশি. त्त्रांक (भतारेनि अनिवय, कृष्टि अनिवय, मद्राष्ट्रित्यारे, मातिष्टिम, माकिष-উকা, লাভোভিউলি ওলিম্বন, লিমনিদ কর্টেক্স, লিনি সেমিনা, লিনি ফেরিনা, लुप्नाहेनम, त्नाविलिया, मधन, मार्लिणीति, माहेक्वालिम्, मात्रि जाफिक् ভাগাফ্রাদ্, ভাপো ভুরদ্, ভালিছিন্ম্, সাধুছাই ক্লোরেদ্, সাণ্টোনিকা, गांचे नार्टन, जाकात्रम शिलेतिकिटक हैम, जावाधिन', जावाहिन क्याकृमिना,

দিলা, দেনেগি র্যাডিল্প, বিরাই, খ্লীক্নাইন, ট্লে নিয়াই, খ্লীক্নাইন, ট্লে হাইড্রাষ্টিদ্, হাইওিদিয়ামাই লিগ্নম্, হেমিডেম্মাই র্যা	ফ্যা <b>স্থ্ন</b> , <b>ষ্টাই</b> র ফোলিয়া, হ্যামা	াক্স., হোর্ মেলাইডিদ্ ক	ভিন্নস্ ডিক	টকেটম্,			
জান্তব ঔষধ	•••	•••	***	>95			
ে বৰ্ণমালা ক্ৰমে )।							
এডেন্ প্রিপারেটস্,	এডেঙ্গ বেন্	জোয়েটস্, এ	ডেপ <b>্লে</b> নি,	ওভা <b>ই</b>			
এল্বিউমেন, ক্যান্থারিদ্, '	ছিটাছিয়ম, জিল	াটনম্, পেপ্সি	ন, ফেল্বো	ভাইনম্,			
			-				
बक्षम्, बङ्ग्हे अनिव्रम्, स्य	ণ্, ব্যাক্।						
মস্কদ্, মঙ্গুই ওলিয়ম্, মে পুল্টিদ্ এবং ফোমেণ্টেশন	•	***	4	725			
* '	•	***	4 0 4	248 745			
পুল্টিন্ এবং ফোমেণ্টেশন	•••	•••	4 o c				
পুল্টিদ্ এবং ফোমেন্টেশন এনিমা	***			348			

#### ভ্রম সংশোধন।

#### (কম্পাউগুার সহচরে)

■। পৃষ্ঠার প্রথম কলমে "সিম্পোল অইন্টমেন্ট ১৬ প্রোণ" স্থলে "সিম্পোল অইন্টমেন্ট ১ আং" হইবে।

#### (ভৈষজ্য ব্যবহার ১ম ভাগে)।

১২৩ পৃষ্ঠা ১৭ লাইনে ol, caryophyllac স্থানে "অলিয়ম ক্যারিওকাই-লাই" হইবে।

#### (ভৈষজ্য ব্যবহার ২য় ভাগে)

১৪ পৃষ্ঠার ফুটনোটে "তাহা পুতকের শেষে বলিব" স্থানে "তাহা ডিজি-ট্যালিসের বেলায় বলিব" ছইবে।

## এন্থকার প্রণীত অহাান্য পুস্তক।

চিকিৎসা-কল্পতক ঃ—সাধারণের বোধগম্য অভি সরল ভাষার বাবতীর রোগের বিস্তৃত :বিবরণ ও চিকিৎসা। চারি থণ্ডে প্রায় ১২০০ পৃষ্ঠার সম্পূর্ণ। মূল্য প্রতি থণ্ড ১০ সিকা; ডাকমাস্থল /০ জানা।

চিকিৎসা-করতক পলিপ্রামের চিকিৎসক সম্প্রদায়ের জন্ত লিখিত। ইহাতে সমস্ত রোগের লক্ষণ, নিমান এবং চিকিৎসা খুব বিস্তৃত, বিশদ এবং সরল করিয়া বুঝাইয়া দেওয়া গিয়াছে।

নাধারণ শিক্ষিত লোকদিগের মধ্যে অনেকেই চিকিৎসা বিজ্ঞানের মর্ম্ম অবগত হইতে অভিলাবী। কিন্তু বৈজ্ঞানিক বিষয়ের ভাষার কাঠিছ প্রযুক্ত তাঁহারা চিকিৎসা-গ্রন্থ সকল পাঠ করিয়া সে অভিলাব পূর্ণ করিতে পারেন না। চিকিৎসা-করতক এরপ ধরণে লিধিত হইরাছে যে, বে কেহ সামান্ত লেখা পড়া ভানেন, তিনিই পাঠ করিয়া আমােদ উপভাগ এবং সক্ষে সক্ষে চিকিৎসা-শান্ত শিক্ষা করিতে সক্ষম হইবেন। ইহা সরল বলিরা যে ইহাতে শিক্ষার বিষয় কম আছে তাহা নহে। বড় বড় ডাক্তারদিগের প্রয়োজনীয় সমন্ত বিষয়ই ইহাতে বর্ণিত আছে। প্রক্রথানি এরপ ভাবে লিখিত যে, পাশকরা ডাক্তার, পল্লিগ্রামের ডাক্তার এবং অপর সাধারণ সকলেই বৃথিতে পারেন এবং সকলেরই উপকারে আইদে।

কাশীমবাজারের প্রীপ্রীমতী মহারাণী স্বর্ণময়ীর স্থযোগ্য ম্যানেলার রার শ্রীনাথ পাল বাহাত্ত্র লিথিয়াছেন :—

"আগনার উপহার প্রকের স্থানে স্থানে পড়িয়াছি এবং তাহাতে রোগাদির নিদান সম্বন্ধ বিশদ ব্যাখ্যা ও চিকিৎসা-অকরণ যে ভাবে সন্ধি-বিষ্ট হইয়াছে ভাহা আগনার চিকিৎসা-শাস্ত্রে, বৃৎপত্তি ও বছদর্শীভার মথেষ্ট পরিচারক। শ্রীযুক্তা মহারাণী মহোদয়াও প্রকের কোন কোন আশে দেখিরা ইহা দারা সাধারণের বিশেষ উপকার হইবে এই অভিপ্রান্ন ব্যক্ত করিয়াছেন, অভএব ইহার বছল প্রচার একান্ত বাঞ্নীয়।"

হিতবাদী বলেন,—তাঁহার প্রণীত এই চিকিৎসা-কল্লডর বে কেই পাঠ ক্ষরিবেন ভিনিই বুরিঞ্চে পারিবেন ছত্ত্বহ চিকিৎসা বিজ্ঞান সাধারণকে লমণ করিয়া বুঝাইয়া দিতে প্রস্থকারের কেমন ক্ষমতা আছে। গাধারণের যুঝিবার উপবোষী এরূপ উৎকৃষ্ট ধরণের চিকিৎলা-গ্রন্থ অতি বিরল।"

এই পুস্তক যে কেছ পাঠ করিয়াছেন তিনিই বলিয়াছেন, চুক্নই চিকিৎসা বিজ্ঞান এই গ্রন্থে বেমন পরল করিয়া বুঝাইয়া দেওয়া আছে, এমন আর কোন গ্রন্থে নাই। একজন বলিয়াছেন আপনি নাটক মজেলেম ভাষার এই গ্রন্থ লিখিয়া চিকিৎসা-শাস্ত্র প্রচারে যুগাস্তর উপস্থিত করিলেন।

কম্পতিপ্রার সহচর বা মেটিরিয়া মেডিকাঃ—ইহাতে প্রিটিশ্ কার্মাকোপিরার অন্তর্গত যাবতীর ঔবধের প্রস্তত প্রণাণী আছে। ঐ দকল ঔবধের ক্রিয়াও সংক্রেপে বর্ণিত আছে। এতভিন্ন, কম্পাউপ্তার-দিগের প্রয়োজনীয় সমস্ত বিষয় লিখিত আছে। পরিপ্রামের ভাস্তার, মেডিকেল স্কুলের ছাত্র এবং কম্পাউপ্তারদিগের জন্তা। মূল্য ২ টাকা; ভাকমাস্থল। জানা।

ওলাউঠা নিবারণ ও চিকিৎসাঃ—এই প্রতকে আধুনিক বিজ্ঞান সমত ওলাউঠার প্রতিষেধক উপার সকল লিখিত হইরাছে। বে সকল নিরম পালন করিলে ওলাউঠা রোগ হইতে পার না এই পুরুকে সেই সকল নিরম শিক্ষা করিতে পাইবেন। ওলাউঠার লক্ষণ এবং চিকিৎসাও শিখিত আছে। চিকিৎসক এবং অপর সাধারণ সকলের জন্ত। মূল্য । জানা; ডাকমান্থল ১০ পরসা।

স্ত্রী-চিকিৎসা ঃ—দিতীর সংস্করণ (পরিবর্দ্ধিত)। মেডিকেল স্থূলের ছাত্র এবং চিকিৎসকদিগের জন্ত। মূল্য ১০ সিকা; ডাক্মান্সল ৴০ আনা।

সরল শিশুপালন ও শিশু-চিকিৎসা ঃ— গৃহত্বদিগের উপবোগী।
২র সংস্করণ। মূল্য । প আনা ; ডাকমান্তল ১০ পয়সা।

এই সকল পুস্তক ২০১ নং কর্ণভয়ালিস্ ষ্ট্রীট, কলিকাতা, শ্রীষুক্ত বাবু গুরুদাস চটোপাধ্যায়ের নিকট পাওয়া যায়।

# ভৈষজ্য ব্যবহার।

## দ্বিতীয় ভাগ।

سرويوهم

## সুরা জাতীয় ঔষধ।

ঈথর—সল্ফিউরিক ঈথর (ÆTHER, SULPHURIC ÆTHER.)

ঈথর পিউরস্ (ÆTHER PURUS.)

কোন স্থানে ঈথর সংলগ্ধ করিয়া গটাপার্চা বা কলার পাতা দিয়া যদি
চাপিয়া রাখা যায়, তবে দেই শ্বানে কোলা উঠে।

স্থানীয় অসাড়তা উৎপাদন জন্য "ঈপর পিউরসের" ব্যবহার হয়।
ঈপর স্থানীয় প্রয়োগে স্পর্শহারক, অসাড়তা উৎপাদনকারক, শৈত্যকারক, এবং প্রদাহজনক।

আভাস্তরিক প্রয়োগেঁ ঈথর উত্তেজক এবং আক্ষেপনিবারক। ইছা এল্কোহলের ভায় মাদক গুণবিশিষ্ট।

ক্লথর ক্লোরফরমের ন্যায় সংজ্ঞাহারক। বহু কাল পুর্বে অস্ত্রকার্য্যে ক্লোরফরমের পরিবর্তে ঈথরের ব্যবহার প্রচলন ছিল। এক্ষণে ছ্রুছ্র অস্ত্রকার্য্যে ঈথরের ব্যবহার প্রায় তিরিরা গিয়াছে। ঈথর নাকে শুকাইয়া সংজ্ঞাহীন করিতে হইলে ইহা অনেকক্ষণ ব্যাপিয়া এবং অনেক পরিমাণে শুকাইতে হয়। ইহার ক্রিয়াক্ষণিক হায়ী এবং শুকান বন্ধ করিবামাত্র রোগীর চেতনা হয়। সময়ে সময়ে ঈথর শুথাইবার সময় রোগী অত্যন্ত উত্তেজিত হয়। ক্লোরফরম শুথাইবার সময়ও উত্তেজিত হয় বটে, কিন্তু উত্তেজিত হয় বটে, কিন্তু ততদ্ব নহে। অনেকেরই মত এই বে, ইহা ক্লোরফরম অপেক্ষা নিরাপদ। ক্লোরফরমে বেমন হাদবের ক্রিয়া বন্ধ হইয়া হঠাৎ রোগী মরিয়া যায়, ঈথরে সেরপ হর্ঘটনা প্রায়ই হয় না। ঈথর হৃদমের ক্রিয়া হর্মণ করে না। খিদি মৃত্যু হয়, তবে শ্বাসরোধ হইয়া মৃত্যু হয়।

আমেরিকায় অন্ত্রচিকিৎসা কার্য্যে ক্লোরফরম অপেক্ষা ঈথরের প্রচলন বেদী। মিন্টার টোম্দ্ বলেন বে, আমেরিকায় ঈথর এমন নিরাপদ বলিরা অন্ত্র-চিকিৎসকগণ বিবেচনা করেন দে, অন্ত্রকার্য্য করিবার সময়, তাঁহারা প্রায়ই নাড়ী পরীক্ষা করেন না। ক্লোরফরম করিবার সময় যথন একজনকে নাড়ী ধরিয়া থাকার দরকার, ঈথর প্রয়োগ করিবার সময় এর্জণ করা প্রায়ই দরকার হয় না। অধুনা প্রমাণিত হইয়াছে, ক্লোরফরম সর্ব্বপ্রথমে খাস প্রখাস যত্র এবং পরিশেষে হৃদরের পক্ষাঘাত উপস্থিত করে। হাইজাবাদ ক্লোরফরম কমিশনের মতে ক্লোরফরম প্রয়োগ কালেও নাড়ী ধরিয়া হৃদরের ক্লিরার উপর লক্ষ্য রাখিলেই হৃইবে। এক একটি অন্ত্রকার্য্যে তথায় অন্ধ পাউও পর্যান্ত ঈথরের ব্যবহার হয়। একটা স্পঞ্জ গরম জলে ভিজাইয়া নিংড়াইয়া ভাহার উপর ২।৩ আউক্ল ইথর চালিয়া দিয়া রোগীর নাকের ও মুথের উপর ধরা হয়। ইহাতে সময়

সমর খাস রোধ হইবার উপক্রম হয়। এরপ হইলে এক আধ মিনিট জন্ম জ্বিথর প্রয়োগ বন্ধ করিলেই উহা সারিয়া যায়। ঈথর রোগীর পক্ষে ক্লোর-ফরমের স্থায় হ্রথ সেবা নয়। ঈথরে রোগীর সংজ্ঞাহীন হইলে প্রায়ই রোগীর অত্যন্ত উত্তেজনা হয়। আর্থ্য পুনঃ পুনঃ ব্যন হয়। ক্লোরফর্মে এই সকল উপদর্গ হয় না।

করিবে যানীয় সংজ্ঞাহারক বলিয়া কোন স্থানে ঈণর ত্রে করিয়া অন্ত্রকার্য্য করিবে যন্ত্রণা বোধ হয় না। কিন্তু, ইহাতে বড় বড় অন্তর্কার্য্য চলে না। ডাক্তার রিচার্ডসন্ যে ত্রে যান্ত্র আবিকার করিয়াছেন, তদ্বারা স্থানররূপে ঈথর ত্রে করা যাইতে পারে। সারেটিকা, নিউরাল্জিয়া প্রভৃতি পীড়ার যন্ত্রণা নিবারণ জন্ত ঈথর ত্রে উপযোগী। দন্তশূল হইলে দন্তগহ্বরে ঈথর দিলে তৎক্ষণাৎ দন্তশূল নিবারণ হয়। একটু তুলতে সংলগ্ধ করিয়া দন্ত-গহ্বরে দেওয়া যাইতে পারে।

আভ্যন্তরিক প্ররোগে ঈথর আক্ষেপ নিবারক এবং উদরাগ্যান নিবারক।
এজ্মা এবং অন্যান্য আক্ষেপ রোগে ঈথরের ব্যবহার উপকারক। উদরাগ্যান
এবং হিক্কা রোগে ঈথর সেবন খুব উপকার করে। হিক্কা রোগে ২০—৩০
মিনিম মাত্রায় ঈথর সেবনে তৎক্ষণাৎ হিক্কা নিবারণ হয়।

ঈথর উৎকৃষ্ট উত্তেজক। হুইফি মদ্যের সমান উত্তেজক। স্থান্যর ক্রিয়া চুর্বল ইইলে এল্কোহলের পরিবর্ত্তে ঈথর বাবহার করা যায়। এর-মেটিক স্পীরিট অব এমোনিরা এবং ঈথর একত্রে অতি উৎকৃষ্ট ষ্টিমিউ-ল্যান্ট মিক্সার হয়। অতি শীঘ্র ফল পাইতে ইইলে ঈথর চর্ম্মের নিম্নে পিচকারী করিয়া দেওরাও হইরা থাকে। ২০ মিনিম ঈথর এক একবার ভাইপডার্মিক ইন্জেক্শন্ (অধঃখাচ পিচকারী) করা যাইতে পারে।

ডাক্তার ডুরাও বলেন, টর্পেন্টাইন এবং ঈথর 'একত্রে সেবন করিলে পিত্তশিলা (গলষ্টোন) গলিয়া যায়।

ঈথর পিউরসের আভান্তরিক ব্যবহার নাই। আভান্তরিক দৈবন জন্ত সল্ফিউরিক ঈথরের ব্যবহার হয়। ইহার মাত্রা ২০—৩০ মিনিম (জলের সঙ্গে)। স্পারিটস মাত্রা ৩০—৯০ মিনিম। স্পীরিটস ঈথরিস কো মাত্রা ₹—২ডুাম। স্পীরিট এমন এরমেটিকদ্ mxv, ঈথর mxx, একুয়া রুi > মাতা। এজ্মা, হিকা, উদরাখান নিবারক। উৎকৃষ্ট উত্তেজক।

## স্পারিটদ্ ঈথরিদ্ নাইট্রোদি—স্পীরিট্ অব্ নাইট্রস্ ঈথর (SPIRITUS ÆTHERIS NITROSI— SPIRIT OF NITROUS ÆTHER.)

ইহা ঘর্মকারক এবং মৃত্রকারক। নেশীনাত্রায় মাদক। জর রোগে মৃত্রকারক এবং ঘর্মকারক রূপে সচরাচর ব্যবহার হয়। শোথ রোগে শরীর ছর্মন থাকিলে নাইট্রিক্ ঈথর উৎকৃষ্টভর মৃত্রকারক। যেহেত্ ইহা উত্তেজক শুলিবিশিষ্ট—উত্তেজক মৃত্রকারক। ছোট ছোট ছেলেদের জর হইলে ইহা উৎকৃষ্ট ঔষধ। ইহাতে অস্থিরভা নিবারণ করে এবং নিজা আনমন করে। ১ বৎসরের শিশুকে ১০ মিনিম মাত্রাতেও দেওয়া যায়। ছেলেদের পেটফাঁপা রোগে ইহা বেদ ভাল ঔষধ। কলেরা রোগীর মৃত্র করাইবার জন্তু নাইট্রক ঈথর বেদ উপযোগী। ৫—১০ মিনিম মাত্রায় পুনঃ পুনঃ প্ররোগ করিবে। বেশী মাত্রায় কাহারও কাহারও বমনোরেগ হয়।

ইহার মাত্রা—্ব—২ ভাম।

B লাইকর এমন এছিটেটিন্ 3i, স্ণীরিটন্ ঈথরিদ্ নাইট্রোদি 3i, একুয়া ক্যাক্ষারি 3i; > মাত্রা। অতি উৎকৃত্ত বর্মকারক। জ্বর রোগে ফিব্রের মিকশ্চার।

### ঈথর এছেটিক্স্—এছেটিক ঈথর (ÆTHER ACE-TICUS—ACETIC ÆTHER.)

এছেটিক্ ঈথরের ক্রিয়াও ঈথরের ভাায়, তবে কিছু মৃছ। ইহা দর্শ্ধ-কারক এবং আক্ষেপনিবারক। মাতা ২০—৬০ মিনিম।

## এল্কোহল এথিলিকম্ (ALCOHOL ETHYLICUM.) ইহাই বিশুদ্ধ সুৱাবীৰ্য্য বা এলকোহল।

এন্কোহন সর্ব্ধ প্রকার স্থরাতেই অল বাঁ অধিক পরিমাণে থাকে।
এই এন্কোহল থাকাতেই স্থরার মাদকতা শক্তি প্রকাশ করে। ব্রাপ্তি,
ছইম্বি, জিন এবং রম সরাপে শতকরা ৫০ অংশ আদত এন্কোহল থাকে,
পোর্ট ওয়াইনে ১৭।১৮ ভাগ, শেরিতে ১৫ ভাগ, ক্লারেট নামক মদ্যে
৫।৭ ভাগ শতকরা বিশুদ্ধ এন্কোহল থাকে। সমৃদ্য স্পীরিটে এল্কোহল
আছে।

যে কোন মদ্য চোরাইলে এল্কোহল বাহির হয়। চিনি, গুড় প্রভৃতি পচাইলে এল্কোহল জন্মার। ঐ চিনি, গুড় হইতে চোরাইয়া রেক্টিকায়েড স্পীরিট বাহির হয়। ঐ রেক্টিকায়েড স্পীরিট চোরাইয়া লইলে আনত এল্কোহল বাহির হয়। এই এল্কোহলে দল্ফিউরিক্ এছিড সংযোগ করিলে ঈথর প্রস্তুত হয়। আনত নির্জ্জন এল্কোহল বাহির করা অত্যন্ত কঠিন।

এল্কোহলের জলশোষক শক্তি অত্যক্ত অধিক। এল্কোহল বায়ী অর্থাৎ বাহিরে রাথিলে অনৃশ্র হয়। তৈলময় দ্রব্য, ধ্র্ণা প্রভৃতি এল্কোহল বা স্থ্রাবার্য্য দ্বারা নানা ঔত্তিক্ষ ঔষধের সার ভাগ গৃহীত হয় অর্থাৎ ঔত্তিক্ষ দ্রব্য এল্কোহল বা স্পীরিট দিয়া ভিজাইয়া রাথিলে ঐ সকল জিনিধের সার বাহির হইয়া এল্কোহলের সহিত্য মিশ্রিত হয়। এই জন্য টিংচার তৈয়ার করিতে স্পীরিটের বাবহার হয়।

এল্কোহল অভিশয় দাহ পদার্থ। সহজেই অলিয়া উঠে। পুড়িবার সময় এল্কোহল হইতে ইহার হাইড্রোজেন (জলজান বাষ্পা) বিযুক্ত হইয়া বাহিরের বায়ুর অমজান বাষ্পের দক্ষে মিশ্রিত হইয়া কার্কিনিক এছিড প্রাাদ হয়। একটা স্পীরিটের প্রদীপ আলিয়া ঐ প্রদীপের উপর একটা বাটি ধরিলে ঐ বাটীর পায় বিন্দু বিন্দু জল দেখা যায়। হাইড্রোজেন ও কার্কন এই হুইটি মূল এবাের ছারা এল্কোহলে তৈয়ার হয়। এল্কোহলে

শবি দংযোগ করিলে ঐ ছইটি জবাই পৃথক হইয়া পড়ে। কার্মন বলিতে

অঙ্গার বা কয়লা। প্রদীপের শিশায় যে কাল ছাই পড়ে তাহাও অঙ্গার।

য়মুদর দায় পদার্থে হাইড্রোজেন বাস্প এবং অঙ্গার আছে।

এল্কোহল আওলালিক জবাকে সংমত করে। ডিম্বের অওলাল কা বেলুর সমান জব্যের নাম আওলালিক জব্য। ইহার ইংরাজি নাম এল-বিউমেন। এই এল্বিউমেন নানা থাদ্য জব্যে আছে। আমাদিগের শরী-বের মাংশে এবং রক্তে এল্বিউমেন আছে। পূ্য ও রক্তে এল্কোহল দিলে উহারা জমাট হইয়া যায়। ডিম্বের ঘেলুতে এল্কোহল যোগ করিলেও উহা জমাট হয়। এই জন্যই বলিলাম এল্কোহল আওলালিক জব্য সংযত করে।

এল্কোহল চর্ম্মে লাগাইলে ইহা উড়িয়৷ যাইবার সমন্ন চর্ম্মের সেই স্থান
হইতে উদ্ভাপ গ্রহণ করে। এই জন্য চর্ম্মে এল্কোহল লাগাইনা মাত্র সেই
স্থান শীতল বোধ হয়। চর্ম্মে এল্কোহল লাগাইয়৷ যদি সেই স্থান কলার
পাতা, পুরু কাপড় বা গটাপার্চ্চা দিয়া আবৃত করিয়া রাথা যায়, তবে সেই
স্থান জালা করিতে থাকে এবং অবশেষে সে স্থানে ফোয়াও উঠিতে পারে।
অতএব, এল্কোহল এই অর্থে চর্মের প্রদাহকারক এবং চর্মের উত্তেজক।

আমাদিগের থাদ্য দ্রব্য পাক যন্ত্রে পরিপাক হইয়া এক রকম ছ্র্মবং তরল পদার্থে পরিণত হয়। ঐ তরল পদার্থে অগুলাল থাকে। ঐ তরল পদার্থ অগুলাল থাকার দক্ষণ উহাতে স্পীরিট যোগ করিলে উহা জমাট হয়, স্কৃতরাং ঐ জমাট অবহায় উহা অল্রের শ্রেমা ঝিল্লি ভেদ করিয়া শরীরত্ব হইতে পায় না। এই জন্য, অধিক মাত্রায় স্থরা সেবন করিলে খাদ্য দ্রব্যের সারাংশ শরীরে যাইতে বিলম্ব হয়। তাহাতে শরীরের অনিষ্ট হয়। পাক্ষণীর ভিতর দিক একটি পাতলা শ্রেমা ঝিল্লি ছারা আর্ত। ঐ শ্রেমা ঝিল্লির উপব আবার অনেক ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র প্রন্থি বা বিচি আছে। ঐ শ্রেমা ঝিল্লি এবং প্রন্থি সকল হইতে পাচক রদ নিঃস্ত হয়। ঐ শ্রেমা এবং প্রন্থি সকলে এলকোহল লাগিলে উহারা প্রথমে উত্তেজিত্ব হয়। পরে পুনঃ পুনঃ

উত্তেজিত হইতে ইংতে ঐ দেখা ঝিলি এবং গ্রন্থি সকল এক কালে নাই হইয়া যায়। তাহাতে গুলুভর অজীর্ণ রোগ হয়। যাহারা প্রত্যাহ পুন: পুন: শ্রোদরে মদা পান করে, তাহারা পরিশেষে ছ্রারোগ্য অজীর্ণ রোগ দারা আক্রান্ত হয়।

এল্কোহল পাকস্থলীতে পরিপাক হইয়া রক্তের সহিত মিশ্রিত হয় এবং দর্বাগ্রেই মন্তিক্ষকে আক্রমণ করে। মন্তিক্ষকে আক্রমণ করিয়া ইহা মাদকতা উপস্থিত করে। অল মাত্রায় মন্তিক্ষ উত্তেজিত হয়। বেশী মাত্রায় মন্তিক্ষের অবসাদ হয় এবং মদ্যপায়ী ঘুমাইয়া পড়ে।

এল্কোহলের একটি গুণ এই যে, ইহা রক্তের সহিত মিশিরা রক্ত হইতে চর্কিকে পূথক্ করে। ঐ চর্কি চর্মের নীচে আদিরা সঞ্চিত হয়। এই কারণে মদ্যপায়ীদিগের মেদ বৃদ্ধি হয়। তা ছাড়া অনেক মদ্যে চিনি মিশ্রিত থাকে। ঐ চিনিও শরীরের চর্কির ভাগ বৃদ্ধি করে।

এল্কোহল শরীবের ক্ষয় নিবারক। আমাদিগের শরীরের উপাদান দকল সর্বনাই ক্ষয় প্রাপ্ত হইতেছে। ঐ দকল ক্ষয় প্রাপ্ত অংশ প্রধানতঃ মৃত্তের সঙ্গে নির্গত হইয়া বায়। মদ্য, চা, কাফি প্রভৃতি দেবন করিলে এই ক্ষয় বা ধ্বংস কিছু কম হয়। কিন্তু তাহা শরীরের পক্ষে ভুত কি অভুত তাহা বলা বায় না। কারণ, যেমন শরীর ক্ষয় হয়, তেমনি খাদ্য দ্রব্য দারা ঐ ক্ষয়ের ক্ষতি পূরণ হইয়া বায়। পুরাতন মাংসপেশী প্রভৃতির স্থানে নৃতন মাংসপেশী হয়। স্ক্তরাং, মদ্য প্রভৃতিতে ক্ষয় নিবারণ হইলে এই দোষ ঘটে যে নৃতন মাংসাদির স্থানে পুরাতন মাংসাদিই শরীরে বছক্ষণ থাকিয়া বায়। স্ক্তরাং শরীরের স্বাভাবিক ক্ষয় নিবারণ শরীরের পক্ষে পরিণামে অমঙ্গল ক্ষমক হইতে পারে।

অধ্যাপক বিন্দ্ধ এবং ডাক্তার রিচার্ডসন্ পরীক্ষা দ্বারা সপ্রমাণ করিয়া-ছেন যে, এল্কোহল শারীরিক উত্তাপের স্থাস করে। এল্কোহল সেবনে শরীরের উত্তাপ কমিয়া বায়। অল্ল মাত্রায় এল্কোহল সেবনে বক্ত যক্ত উত্তেজ্ঞিত হয় এবং বক্কত হইতে পিন্ত নিংস্ত হয়। অধিক মাত্রায় অথবা প্নঃ প্নঃ এল্কোহল সেবনে প্রথমে যক্কতে রক্তাধিক্য হয় তাহাতে যক্কত আয়তনে বৃদ্ধিত, হয়। পরিশেষে যক্কত ক্লোয়তন হয়। এইরপে মদ্যাপানী- দিগের ছারোসিদ্ নামক যক্কত পীড়া জন্মে। তম্ভিম, উষ্ণ দেশে এল্-কোহল সেবনে লিবার এব্শেষ বা যক্ত কোটক পীড়াও হয়।

ধাশ্কোহল দেবনে হৃদয়য়য়ৢপ উত্তেজিত হয়। ইহার ফলে হৃদয় শীপ্র
শীপ্র স্পান্দিত হয়। যদি হ্রানর বিলম্বে বিলম্বে স্পান্দিত হয়, তবে ১ মাত্রা

এল্কোহল দেবনে উহা অপেকাকৃত শীপ্র শীপ্র স্পান্দিত হয়। আর যদি
হৃদয় শীপ্র শীপ্র স্পান্দিত হয় তবে এল্কোহল দেবনে আরও শীপ্র শীপ্র স্পান্দন
করিতে থাকে। যদি হৃদয়ের ক্রিয়া ত্র্বল হয়, এল্কোহল হলয়েব ক্রিয়াকে
সবল করে। কিন্তু, পরিমিত মাত্রায় এল্কোহল দেবনে এই শুভ ফল হয়।
ভাতান্ত মধিক মাত্রায় দেবনে হৃদয়ের ক্রিয়া তুর্বল ও ক্ষীণ হয়।

এলকোহল ঘর্মগ্রন্থির কার্য্য বৃদ্ধি করিয়। ঘর্মকারক হয়।

এল্কোহল সেবনে মূত্রবন্ধও উত্তেজিত হয়। তাহাতে মূত্রের পরিমাণ রুদ্ধি হয়।

এইরপে এল্কোংল দার। যক্ত , হাদর, কুন্কুন্ চর্ম প্রভৃতি সমন্ত যন্ত্রই আক্রান্ত হয়। এই সকল যন্ত্রেই সায় আছে। এল্কোছলের প্রধান ক্রিয়া স্লান্ত্যন্ত্রের উপর। এই সায়্যন্ত্রের মধ্য দিয়াই এল্কোছল হাদয়কে, যক্তকে কিড্নি এবং চর্মপ্রন্থিকে উত্তেজিত করে।

আমাদিগের মন্তিক সমত স্থাব্যক্ষের কেন্দ্র স্বরূপ। এই মন্তিকই আমা-দিগের বুদ্ধিবৃত্তি, বিবেচনা শক্তি, অরণশক্তি এবং করনা শক্তির উৎপত্তি স্থান। এই মন্তিকের উপরই এল্কোহলের প্রথম ক্রিয়া হইয়া থাকে।

যাহারা পূর্বে কথনও এল্কোহল দেবন করে নাই, তাহারা এক ডোজ এল্কোহল দেবন করিলেই প্রথমে তাহাদের উদরের ভিতর গরম বোধ লয়, তার পরই মস্তিক আক্রান্ত হয়, মস্তিক উত্তেজিত হয়। এই কর্মির্বির, কয়না প্রভৃতি সমস্ত মানসিক গুণাবলিই ক্র্তিযুক্ত হয়। এই সময়ে অরসিক রসিক হয় এবং রসিক লোকের রসিকতা র্দ্ধি হয়। মনে প্র ক্র্তি এবং আমোদ বোধ হয়। এই ক্র্তিটুক্র জন্তই লোক সমাজে স্থরার এত আদর। আরও মাত্রা চড়াইলে মদ্যপারী অত্যন্ত উত্তেজিত হয় এবং হাস্য গান প্রভৃতি করিতে থাকে। এই অবস্থায় মাতালের শিরোঘূর্ণন উপস্থিত হয় এবং স্থির হইয়া পা কেলিতে গারে না। আরও অধিক

মাত্রায় রোগী একবারেই শংজ্ঞাহীন এবং চৈতক্ত রহিত হয়। এই অবস্থায় অস্ত্রকার্য্য করিলেও আর রোগীর বোধ থাকে না। ক্লোরফরম আবিষ্ণারের পূর্ব্বে গুরুতর অস্ত্রকার্য্য করিতে হইলে রোগীকে মদ্য পান করাইয়া শংজ্ঞাহীন করা হইত। বহুদিন অপরিমিত মাত্রায় এল্কোহঁল সেবন করিতে করিতে মাতালদিগের ডেলিরিয়ম টি মেন্দ নামক কঠিন রোগ হয়।

• সুরা পরিমিত মাত্রায় উত্তেজক। বেশী মাত্রায় প্রথমে উত্তেজক এবং পরে মাদক। বেশী মাত্রায় স্থরা সেবনে ইহা ক্লোরকরন এবং অহিলেনের তুল্য মাদক গুণবিশিষ্ট হয়; এবং রোগী ইহার প্রভাবে নিজিত এবং সংজ্ঞাশৃষ্ঠ হয়। যাহাদের স্থরা সেবন করা অভ্যাস নাই, তাহারা অপেক্ষাকৃত অল্পমাত্রা সেবন করিয়াই প্রথমে উত্তেজিত এবং পরে নিজিত হয়। এল্কোহলেয় এই মাদক শক্তি থাকার জন্ম ইহা যন্ত্রণা নিবারক এবং নিক্রাকারক হয়।

অল্পমাত্রায় এল্কোহল দেবনে পাকস্থলীর শ্রেমা ঝিল্লি উত্তেজিত হয়; এবং বেশী পাচক রস নিঃস্ত হইয়া ক্ষ্ধাবৃদ্ধি হয়। অধিক মাত্রায় এবং পুনঃ পুনঃ সেবনে ইহা বিপরাত গুণবিশিপ্ত হয়; অর্থাৎ ক্ষ্পানাশ করে। শ্ন্যাদরে প্রতাহ মদা পান করিতে করিতে হ্রারোগ্য অল্পাণ রোগ উপস্থিত হয়। স্থারম্ম অল্পরিমাণ জল মিশাইয়া সেবনেও অনিপ্ত ইয়। অধিক জল মিশ্রিত করিয়া সেবনে তাদৃশ অনিপ্ত হয় না। থালি পেটে নিজ্জল স্পীরিট, ত্রাপ্তি প্রভৃতি উগ্র মদ্য দেবন বড় বড় চিকিৎসকদিগের মতে একবারেই নিবেশ্ব দিরদ্ধি। ভাক্তার ল্যান্কেস্টার শ্রোদরে মদ্য পান করিতে একবারেই নিবেশ্ব অনিষ্ট হয় না। থাহারের পর অল্প মাত্রায় জল মিশ্রিত স্থা সেবনে বিশেষ অনিষ্ট হয় না। থাহারের সেবন করিতেই ভাল বাসেন। বেহেতু শ্রোদরে মদ্য পানে শীঘ্র শীঘ্র নেশা উপস্থিত হয়; কিন্তু এইরূপ প্রথা গুরুত্ব অনিষ্টকর।

বৃদ্ধ বয়দে ক্ষুধা না হইলে আহারের পর জলমিশ্রিত অন্তর্থ মদ্য অন মাত্র শেবনে পরিপাক শক্তি বৃদ্ধি হয় এবং ক্ষুধার উদ্রেক হয়।

এল্কোহল উত্তেজক ঔষধ বলিয়া অনেকে মনে করেন এল্কোহল সেবন করিয়া পরিশ্রমে লিগু ছইলে অধিক পরিশ্রম করিয়া শরীর ক্লান্ত হয় না; কিন্তু, এই সিদ্ধান্ত, ভূল। এল্কোহল সেবন করিয়া পরিশ্রন্ধ লিগু হইলে অতি শীঘ্র শরীর ক্লান্ত ও দেহ অবসন্ন হইরা পড়ে। মদাপামীরা অতি পরিশ্রম, অনাহার, ক্লান্তি, বাছিরের শীতোঞ্চাদি প্রভৃতি বেশীক্ষণ সহু করিতে পারে না। এতাদৃশ ব্যক্তিগণ অন্ন পরিশ্রমেই হাঁপাইরা পড়ে এবং অন্ধ রৌক্র বা অন্ধ হিম সেবনেই কন্ট বাৈধ করে। ক্লমিয়া দেশেব মন্তাউ নগর অবরোধ করিবার জন্ম থখন নেপোলিয়ন বোনাপার্টির সৈন্তাগণ গমন করে, সেই সমন্ন পরীক্ষা ছারা দেখা গিয়াছিল যে, এল্কোহল সেবন করিতে না দিয়াও সৈত্ত-গণের স্বান্থ্য মব্যাহত ছিল। কিন্তু, বেমন বেমন সৈন্তাগণের মধ্যে মদ্যপান আরম্ভ হইল অমনিই তাহাদের শরীরে অন্থখ প্রবেশ করিল। মল্লযোদ্ধা এবং ক্রিগীরগণ মদ্য সেবন করিলে শীঘ্রই ক্লান্ত হইরা পড়ে। কিন্তু, সমন্ত দিন পরিশ্রমের পর শরীর ক্লান্ত ও অবসন্ন হইলে পরিমিত মাত্রায় মদ্যপানে শরীরের অবসন্নতা এবং ক্লান্তি দ্ব হয়। অতএব পরিশ্রমের প্রারম্ভে মদ্যপান অপকারী। পরিশ্রমের শেষে পরিমিত মদ্য পান উপকারী।

মদ্যের খাদ্যরূপে ব্যবহার হয়, কিন্তু অবিমিশ্রিত স্থরাসারে এমন কোন বিশেষ পৃষ্টিকর পদার্থ নাই, বাহা শরীরের পক্ষে হিতকর। ইহাতে কেবল শরীরের মেদ ভাগ রক্ত হইতে পৃথক করিয়া শরীরকে মোটা করে, কিন্তু সবল করিতে পারে না। গুণের মধ্যে ইহা শরীরের ক্ষয় নিবারণ করে; কিন্তু সেই উদ্দেশ্য চা ও কাফি দারাও সিদ্ধ হইতে পারে।

বছ দিন অপরিমিত মাত্রায় মছ পান করিতে করিতে হস্ত পদ কম্পান, লির:পীড়া, চিত্ত চাঞ্চল্য, অনিদ্রা প্রভৃতি স্নায় দৌর্বল্যের লক্ষণ সকল উপস্থিত হয়। অবশেষে ডেলিরিয়ম ট্রিমেন্স নামক প্রলাপ রোগ জন্মাইতে পারে। অপরিমিত এপপ্রেক্সি, উন্মান, পক্ষাবাত প্রভৃতি রোগ জন্মাইতে পারে। অপরিমিত মছ্মণান্তীর চিত্তের দৃঢ়তা থাকে না, অব্যবস্থিত চিত্ত হয়, মন দন্দেহ ও আশ্কার পূর্ব হয়; এবং ঐ ব্যক্তি মদ্য পান সম্বন্ধে আত্ম গোপন করে ও মিধ্যা বিবরণ প্রকাশ করে। এই সকল লোক অলীক বিভীষিকা দর্শন করে, সর্বাদা ভাবি অমন্সলের আশক্ষা করে। আত্মীয়ের উপর বিরাগ প্রদর্শন করে এবং মধ্যে মধ্যে বিনা কারণে হঠাৎ রাগিয়া উঠে। মাহারা মাঝে মাঝে হঠাৎ কোন দিন একবারে অধিক মদ্য পান করে এবং অনেক দিন ধরিয়া আর ঘোটেই পান করে না তাহাদের তেমন অনিষ্ঠ হয় না; কিন্তু বাহারা

প্রভাই অধিক পরিমাণে মদ্য পান করে, এবং একই দিনে পুনঃ পুনঃ পান করে তাহারাই পরিশেষে ছর্দমনীয় ব্যাধি সকলের ধারা আক্রাপ্ত হয়। একবার মদ্য পান করিলে সেই মদ্য শরীর হইতে সম্পূর্ণরূপে নির্গত হইতে চিবিশে ঘণ্টা সময় অতিবাহিত হয়। অতএব, ধীহারা দিন রাত মধ্যে একবার মাত্র পরিমিত মাত্রায় মদ্য পান করে তাহারা পীড়িত না হইয়া বরঞ্চ মদ্য পানের উপকার গুলি প্রাপ্ত হয়। শরীরে একবারকার পানীয় মদ্য অবহিতি করিতে করিতে পুনর্বার পান করা অনিইজনক।

মানসিক ও শারীরিক অবসন্নতা দ্র করিতে মদ্যের স্থায় পরম উপকারী ঔষধ আর নাই। এই জন্ম, পীড়া বশতঃ শরীর ও মন অত্যন্ত তুর্জল হইলে চিকিৎসকগণ মদ্য পানের ব্যবস্থা দেন। এই প্রথা বহুকাল হইতে চলিন্না আসিতেছে। বলহীন নিস্তেজ রোগীকে স্বল করিতে, তুর্জল হৃদয়কে প্রাকৃতিস্থ করিতে এমত উৎক্রই ঔষধ আর নাই।

ডাক্তার এনাস্টাই বলেন বৃদ্ধ বয়সে শরীর ত্র্বল হইলে, পরিপাক শক্তি ক্ষীণ হইলে এবং ভাল করিয়া নিদ্রা না হইলে অল্প মাত্রায় মদ্য পান উপকারক।

হঠাৎ ভর, অতিশর রক্ত প্রাব, গুরুতর আঘাত প্রভৃতি কারণে হনরের ক্রিয়া তুর্বল হইলে এবং রোগী মৃচ্ছা প্রাপ্ত হইলে এল্কোহন সর্বাপেক্ষা অধিক উপকারী উত্তেজক ঔষধ।

দীর্ঘকাল স্থায়ী জর রোগে শরীর অতিশব ত্র্বল হইলে মদ্য পান করান উপকারক। জর রোগে মদ্য পানে উপকার এবং অনিষ্ট ত্ইই হইয়া থাকে। ডাক্তার জারম দ্রং এবং ডাক্তার এেভ্স্ জর রোগে স্থরা ব্যবহারের নিম্ন-লিখিত নিয়মগুলি বিধিব্দ্ধ করিয়াছেন:—

- (১) মদ্য ব্যবহারে যদি রোগীর জিহ্না পূর্বাপেক্ষা আরও শুক হর, তবে বৃঝিতে হইবে মদ্য পানে অপকার করিতেছে। যদি ইহার ব্যবহারে জিহা সরস হয়, তবে বৃঝিতে হইবে ইহাতে উপকার করিতেছে।
- (२) যদি নাড়ী ক্রত হয় তবে অনিষ্ট হয়। য়দি নাড়ীর স্পন্দন ধীরগতি
   হয় তবে উপকার হয়।
- (৩) যদি মদ্য ব্যবহারে গা গরম ও শুক্ষ হয় তবে ব্ঝিবে অ্থনিষ্ট হইবে। যদি আল্ল অল্ল গা থামে তবে, উপকার হয়।

- (৪) বদি শ্বাস প্রশাস ক্রত হয় তবে অনিষ্ট হয়। যদি শ্বাস প্রশাস ধীর হয় তবে উপকার হয়।
- (৫) যদি রোগীর স্থানিজা হয় এবং প্রলাপ কম পড়ে তবে উপকার হয়। বদি আরও প্রনাপের বৃদ্ধি হয় তবে অপকার করে।

জর রোগের শেবাবস্থার রোগী ত্র্কল হইলে মাংদের বৃধ ও রাণ্ডি একতে মিলাইলে পুর বলকারক পথ্য হয়। ত্থা এবং ব্রাণ্ডি অথবা রম এবং ত্থা একতে মিলাইলে পুর বলকালক পথ্য হয়।

মালেরিয়া ছবে কাহারও কাহারও জর ত্যাগের সময় কোলাপা অবস্থা উপাস্থত হয় এব<sup>3</sup> নাড়ী ছিন্ন ভিন্ন হয়। এই অবস্থার রাত্তি অতি উৎকৃষ্ট উত্তেজক।

তত্তির, যে কোন কারণে হউক হৃদয়ের ক্রিয়া ত্র্বল হইলে এল্কোহল একমাত্র উৎরুষ্ট ঔষধ।

এল্কোহলের জিয়া রাধিতে গেলে প্রথমে উৎকৃষ্ট রাপ্তি ১—২ আং মাত্রার ১ ডোজ দিয়া পরে জার জার মাত্রার পুনঃ পুনঃ প্রয়োগ করিবে। কথন কথন ই ঘণ্টা জন্তর উত্তেজক ঔষধ সেবন করান প্রয়োজন হইরা উঠে। ব্রাপ্তি বা হইদি, এমনিয়া এখং সাল্দিউরিক ঈধর এই কর্মটি একত্রে মিশ্রিত করিয়া দিলে অতি উৎকৃষ্ট উত্তেজক ঔষধ হয়।

জ্বর রোগীকে সময় সময় প্রতি দিন ৮।৯ আং রাণ্ডি বা হইছি সেবন ক্রান দ্রকার হট্যা থাকে।

ফার্মাকোপিয়ার ত্রাণ্ডি এবং এগ মিকশ্চার। মিশ্চ্যুরা স্পীরিটদ্ ভাইনি গ্যালিনাই) অতি উৎকৃষ্ট পুষ্টিকর থানা। উহা অতি সহজেই জীর্ণ হৃত। বোগীর গলাখাকরণ শক্তি না থাকিলে ১ আং ত্রাণ্ডি এবং এগ মিকশ্চারের সহিত ৩০ মিনিম ডাইলুট হাইড্রোকোরিক এছিড মিলাইরা গুঞ্বারের ভিতর পিচকারী করিয়া দেওয়া যায়।

পুর্কেই বলা হইরাছে আদত এল্কোহলে পৃষ্টিকারক পদার্থ নাই; কিন্ত নানাপ্রকার মদ্যে অনেক পৃষ্টিকর পদার্থ মিশ্রিত থাকে। বিদ্বার এবং পোর্ট ওয়াইনে অনেক পৃষ্টিকর দ্রব্য মিশ্রিত থাকে এবং ঐ মদাগুলি থাদা ও ঔষধ ছয়েরই কাষ করে। ২০ আং পোর্ট ওয়াইনে ১৬ আং জল, ৪ আং এল্কো- হল এবং প্রায় ১ আং চিনি থাকে। ২০ আং বিয়ারে ১৯ই আং জ্বল এবং
ই আং মাত্র এল্কোহল থাকে। ঐরপ পরিমান স্থাম্পেনে ৩ আং এল্কোহল এবং ১ আং ১৩৩ প্রেণ চিনি থাকে। ২০ আং রাণ্ডিতে ৯ই আং জ্বল,
১০ই এল্কোহল এবং ৮০ প্রেণ চিনি থাকে। ২০ আং রমের মধ্যে ৫ আং
জ্বল এবং ১৫ আং এল্কোহল থাকে। এ সটাউট্ মদ্যে ২০ আং মধ্যে
১৮ই জ্বল এবং ১ই আং এল্কোহল থাকে। সেরি মদ্যে ২০ আউন্দে
৪ আং এল্কোহল থাকে। ইইছি প্রায় রাণ্ডির স্থায়। রাণ্ডি, ইইছি
এবং রম মদ্যে এল্কোহলের পরিমাণ সর্বাপেকা বেনী।

এল্কোহল শরীরে কার্য্য করিবার পর আমাদের খাদ পরিত্যক্ত বায়ু এবং ঘর্ষ্মের দৃহিত নির্গত হইরা যার।

পূর্ব্বেই বলা হইয়াছে এল্কোহল শারীরিক উত্তাপ হাস করে। অতএব শরীর গরম করার অন্তরোধ ঘাঁহারা মদ্য পান করেন, তাঁহাদের দিদ্ধান্ত ভূল।
শীতকালের রাত্রে পথ চলিতে চলিতে মদ্য পান করিলে আরও শীত বোধ হয়। তবে গৃহে বসিয়া মদ্য পান করিলে শরীর উত্তেজিত হইয়া শরীর কিছু গরম বোধ হয়।

এল্কোহলের এই দোষ যে, ইহা সেবন করিতে করিতে ক্রমে অভ্যন্ত হুইয়া যায়, স্থতরাং ক্রমেই মাত্রা বুদ্ধি হুইয়া পড়ে। মদ্য পান অভ্যন্ত হুইয়া গেলে সহজে পরিত্যাপ করা ছঃসাধ্য। অভএব রোগীকে এলকোহল ব্যবহার করার সময় এই বিষয়ে বিশেষ লক্ষ্য রাখা উচিত। দীর্ঘকাল ধরিয়া। প্রতিদিন মদ্য পান করান বিহিত নহে।

# এল্কোহল এমাইলিকম (ALCOHOL AMYLICUM.)

देशत जात्र এकि नाम क्लिक्न जहन। देश छेम्ह वावशत दम ना।

এমিল নাইট্রাস্—নাইট্রাইট্ অব্ এমিল (AMYL NITRAS—NITRITE OF AMYL.)

এমিল নাইট্রাস্ দেবন করিলে এবং উহার আণ লইলে মন্তিক্ষের ধমনী সকল প্রদারিত হর, তাহাতে মন্তকে অধিকতর পরিমাণে রক্ত সঞালিউ হর। এইরপ হওরাতে মাথ। ভার ভার বোধ হর এবং মাথা দশ্ দপ্ করে, শিরোদ্বান হর এবং চিন্ত বিহবলতা উপস্থিত হর। পুনঃ পুনঃ হাই উঠে।

হৃদরের ক্রিরা ক্রন্ত হর এবং মুখে লাল আন্তা হর এবং শরীরের সমস্ত ধমনী প্রামারিত হয়। বিষাক্ত মাজায় ইহার আণ লইলে গুদরের ক্রিয়া খুব ছর্মল হয়।

এমিল নাইট্রাদ্ বারা শরীরের সমস্ত ধমনী প্রসারিত হয়, তাহাতে সমস্ত ধমনীতে রক্তের চাপ \* কমিয়া যায়। চক মুখ লাল হইয়া উঠে।

এমিল নাইট্রাস্ বারা মৃত্যু হইলে দেখা যায় শরীরের সমস্ত রক্ত কালরপ ধারণ করিয়াছে। ধামনিক রক্ত ও শৈরিক রক্তের ভার বেগুণে বা কাল বর্ণের হয়।

এমিল নাইট্রাস্ অল পরিমাণে আজাণ করিলে খাদ প্রাথাদ জত হয়।
কিন্তু মাত্রা বেশী হইলে ক্রমে খাদ প্রকাদ কমিরা আইলে এবং পরিশেষে
এক বারেই স্থগিত হইয়া মৃত্যু হয়। বিষাক্ত মাত্রায় আজাণ করিলে খাদ
প্রোধান নির্বাহকারী লায়কেন্দ্রের পক্ষাবাত উপস্থিত হয়। শরীর হিমাক্ত হয়।

এমিল নাইট্রাস্ জাড়াণ করিলে যক্তের ধমনী সকলও প্রশন্ত হব এবং তক্ষপ্ত মৃত্রে শর্করা দেখা যায়। ডাায়বেটিদের আয় চিনি মিপ্রিভ মৃত্র হয়।

ব্যবহার:—এমিল নাইট্রান্ আছাণ এঞ্জাইনা পেক্টোরিদ নামক হৃদয়ের পীড়ার একটা বেদ ভাল ঔষধ।

একমা রোগে ইহা ভাষাণ করিলে উপকার হয়।

ক্লোরফর্ম থারা বিধাক্ত হইলে এমিল নাইট্রাস্,আজ্ঞাণ থারা উপকার হয়।
এপিলেন্সির পীড়ায় উপকার হইয়া থাকে। এপিলেন্সির ফিট্ জারস্ত হইলে ইহা আজ্ঞাণে উপকার হয় না। এপিলেন্সির আক্ষেপ হইবার প্রারম্ভেই ইহা আজ্ঞাণ করিলে জার ফিট্ হইতে পায় না।

নিউর্যাল্ধিয়া বা সায়ুশূল পীড়ার ইহা আদ্রাণ করিলে যন্ত্রণ নিবারণ হয়। গাউট রোগে উপকারক।

মাইত্রেণ বা সিক্তেডেক রোগে ইহা আত্রাণ করিলে যন্ত্রণা নিবারণ হয়। সমুদ্রবমন রোগে উপকারক বলিয়া প্রসিদ্ধ।

মজেদ চাপ কাছাকে বলে, তাছা পৃতকের পেবে বলিব। চিকিৎনা-কর্মতক ২র আর্থে
মুক্ত নিমিপের বর্ণনা দেব।

মাত্রা ইত্যাদি। ২—৫ মিনিম এমিল নাইট্রাস্ একথান ক্রমালে চালিয়া আত্রাণ করিতে হইবে। এমিল নাইট্রাসের এক রকম ক্যান্সিউল বা কাঁচের ঠুন্দি তৈয়ার হইরাছে। সেই ক্যান্সিউল ভালিয়া আত্রাণ নইলে চলিতে পারে।

খুব বৃদ্ধ বৃদ্ধ বৃদ্ধ অতি সাবধানে এমিল নাইট্রাস্ বাবহার করিবে।

্যাহার। ছুলকার ব্যক্তি এবং যাহাদিগেরু মন্তকে রক্তাধিক্য রোগ আছে, যাহার। খুব রক্তপ্রধান ধাতুবিশিষ্ট লোক, তাহাদের পক্ষে এই ঔষধ মাদ্রাণ বিহিত নহে।

## ক্লোরাল হাইড্রাস্—হাইড্রেট্ অব্ ক্লোরাল (CHLORAL HYDRAS—HYDRATE OF CHLORAL.)

ঔবধের মাত্রার ক্লোরাল হাইড্রেট সেবন করিলে ৬।৭ ঘণ্টা স্বাভাবিক নিত্রার স্থার স্থানিত্রা হর। ঐ নিত্রার মধ্যে রোগী কোন স্বপ্ন দেখে না। ইহার মাদকতা শক্তি নাই—মদের স্থার ইহাতে নেশা হয় না।

অহিকেনের ন্যার ইহার যন্ত্রনা নিবারণ শক্তি নাই। স্থতরাং অতিশর যন্ত্রণা হইলে ইহা সেবনে স্থানিতা হয় না, তবে অর যন্ত্রণার উপকার করিতে পারে।

ইহা সেবনে নাড়ীর ও খাদ প্রখাদের গতি মন্দ হয়।

বিষাক্ত মাত্রায় সেবনে কোমা বা অটেতন্যাবস্থা উপস্থিত হইরা মৃত্যু ঘটে।
মৃত্যুর কারণ হৃদয়ের পক্ষাঘাত। ইহাতে শরীরের উভাগ কমিরা গাঠাপ্রা
হয়। চক্ষের কণিকা সংকৃচিত হয়।

ইহাতে কথন কথন নিজা না হইয়া রোগীর আরও উত্তেজনা হয়। ইহা সেবনের পর মৃত্রের সহিত নির্গত হইয়া যায়।

ইহা সচয়াচর নিপ্রাকারক রূপে ব্যবহৃত হয়। ২০।৩০ প্রেপ মাত্রার এক ভোক আরোগে উত্তম স্থানিতা হয়। অরের প্রকাপে ইহা উৎরুষ্ট নিজাকারক। ডেলিরিরম্ট্রেক,রোগে নিজাকরক হুইরা খুব উপকার করে।

প্রাণ কালীন অত্যন্ত যন্ত্রণা ক্ষ্টেশে এবং রোগী অন্থির হইলে ক্লোরাল হাইড্রোট প্রয়োগে অনেকটা কষ্ট নিবারণ হয়। অথচ প্রাণ বেদনাপ্ত চলিত্তে থাকে। ইহাতে জরায়ুর সংকোচন নিবারণ হয় না।

যে কোন অনিক্রা রোগৈ ইহাতে নিদ্রা আনমুন করে।

ক্লোরাল আকেপ নিবারক। ছেলেদের যত প্রকার কন্তল্শন রোগ, স্তিকাক্লেপ রোগ এবং হাঁপ ( এক্ষা ) রোগে ইহাতে উপকার করে।

ক্লোরাল হাইড্রেট টেটেনস্'রোগের একটা বেস ভাল ঔষধ। যদি টেটেনস্
ধরাগের কোন আরোগ্যকারী ঔষধ থাকে তবে তাহা ক্লোরাল হাইড্রেট।
২০।৩০ প্রেণ মাত্রায় প্রতি ৩ ঘণ্টাস্তর সেবন করাইবে। রোগীর গলাধঃকর্ম
শক্তিনা থাকিলে ক্লোরাল শুছ্বারে পিচকারী ক্রিয়া দিবে।

হুপ কাশী রোগে উপকার করে।

ক্লোরাণ হাইড্রেট্ স্থানীয় প্রয়োগে চর্ম রোগের চুলকানী নিবারণ করে।

এক্জিমা প্রভৃতিতে ইহার লোদন প্রয়োগ করিবে। ১ আউন্স জলে ৬—৮

এেণ দিরা লোদন তৈরার হয়। অটিকোরিরা, একজিমা প্রভৃতি চর্ম রোগে
অতিশর চুলকানি হইলে এই লোদন দিরা ধৌত করিলে তৎক্ষণাৎ উপকার হয়।

নিউর্যাল্জিয়া রোগে ক্লোরাল এবং ক্যাক্ষর সম পরিমাণে লইয়া মাজিয়া প্রেলেপ দিলে যন্ত্রণা নিবারণ হয়।

মাত্রা ইত্যাদি :—২৯ —৩০ গ্রেণ মাত্রায় সিরপের সহিত মিশাইয়া দেবন কবিতে দেওয়া বার। জলে মিশাইলে ইহার স্থাদ বিকট হয় এবং ঔবধের ওপও নট হইবার সন্তাবনা। নিজা আনরন জ্বন্ত দিতে হইলে সেবন করিবা মাত্র বিছানার শোয়া দরকার। ১ বা ২ ঘণ্টা মধ্যে নিজা না হইলে আর এক মাত্রা দেওয়া বার। ইহাতে সচরাচর ই ঘণ্টা মধ্যে নিজা আইদে।

বালকদিগকেও নির্বিদ্যে দেওয়া যায়। ২ বৎসর বরসের শিশুকে ১ গ্রেণ মাত্রায় প্রতি ৩।৪ ঘণ্টাস্তর দেওয়া যাইতে পারে।

হৃদরের মেদ পীড়াগ্রস্ত ব্যক্তিদিগকে ক্লোরাল্ হাইড্রেট্না দেওয়া উচিত। দেইরূপ পুষ বৃদ্ধ বন্দে ধমনী সকলের এথিরোমা ফ্রলে ইহা না দেওয়াই উচিত। ক্লোরাল বেশী দিন ব্যবহার করিলে রোগীর এক রকম ক্লোরাল নেশা ক্ষাাল: ক্লোরাল সেবন না করিয়া থাকিতে পারে না।

#### কোরফর্মন্—কোরফরম ( CHLOROFORMUM— CHLOROFORM, )

প্রয়োগকণ :—(১) একুরা ক্লোরফব্মাই। (২) লিনিমেন্টম্ ক্লোরফব্মাই।
(৩) স্পীরিটদ্ ক্লোরফরমাই। (৪) টীংচ্যুরা ক্লোরফর্মাই কম্পজিটা। (৫) টীংচ্যুরা
ক্লোরফর্মাই এট্ মর্ফাইনি।

অস্ত্রকার্য্যের সময় রোগীকে অজ্ঞান করার জন্ম ক্রোরফরমের সর্ব্বদাই ব্যবহার হয়। ক্রোরফর্ম আবিকারের পর হইতে অস্ত্রকার্য্যে যুগাস্তর উপস্থিত হইরাছে। ক্রোরফর্ম বাষ্পা আদ্রাণ করাইয়া অস্ত্রকার্য্য করিলে রোগী অস্ত্র করার ধন্ত্রণা বুঝিতে পারে না।

ক্লোরফর্ম্ আডাণ করাইলে ভিন্ন ভিন্ন ব্যক্তিতে ভিন্ন ভিন্ন লক্ষণ প্রকাশ হর। কিন্তু সচরাচর ক্লোরফর্ম্ আডাণ জনিত লক্ষণ সকলকে ভিন শ্রেণীতে বিভাগ করা যায়।

১ম অবস্থা।—প্রথমে ক্লোরফরম শুঁকাইতে আরম্ভ করিলেই রোগীর একটু খাসরোধ হইবার উপক্রম হয়। মাথা ও কাণের মধ্যে শক্ষ হয়। মন্তকে রক্তাধিক্য এবং মন্তিছ অন উত্তেজিত হয়। তাহাতে মদ্য পানের স্থায় এক রকম নেশা উপস্থিত হয়। বোধশক্তি কমিয়া আইসে; কিন্তু, একবারে লোপ হয় না।

২য় অবস্থা।—আরও থানিক আদ্রাণ করাইলে উত্তেজনার অবস্থা উপস্থিত হয়। রোগী মাতালের ভায় হয়। কেহ কেহ প্রবাণ বকিতে থাকে এবং কোর প্রকাশ করে। নাড়ীর গতি ক্রত হয়। চকুকনীনিকা প্রসারিত হয়। শরীরের বোধশক্তি খ্ব কমিয়া আইসে, কিন্তু একবারে লোপ হয় না।

তর অবস্থা। —এই অবস্থার রোগী সম্পূর্ণ সংজ্ঞাহীন হয়। বোধশক্তি এক-বারেই লোপ হয়। হাত পা প্রভৃতি অঙ্গ শিথিল হয়। কেবলমাত্র খাস প্রস্থাস ও দ্বারের ক্রিয়া চলিতে থাকে। মব্তিকের সমস্ত ক্রিয়া লোপ হয়। সম্পূর্ণরূপে রোগীর বোধশক্তি বিশৃষ্ট হইরাছে কি না পরীক্ষা করিবার হুল্ল কোরফরম প্রয়োগকারী রোগীর চক্ষের ভিতর আঙ্গুল ছোঁরাইরা দেখে। রোগী সম্পূর্ণ অজ্ঞান না হইলে ঐরপ চক্ষের ভিতর আঙ্গুল ছোঁরাইলে রোগী চক্ষের পদ্ধব নড়াইতে থাড়ে, অস্তথা নড়াইতে পারে না। তদ্ভিন্ন, বগলে বা পাঁলরে চিমটি কাটিয়া বা ফর্সেপ ছারা চিমটি কাটিয়াও পরীক্ষা করা বায়।

এই অজ্ঞান অবস্থা প্রাপ্ত হইবার পরও ক্লোরফরম আদ্রাণ করাইতে থাকিলে, স্থান রোধ হইরা মৃত্যু ঘটে। স্থান রোধ হইরা হৃদয়ের ক্রিয়া স্থানিত হয়।

কলিকাতা মেডিকেল কলেজের ভ্তপূর্ব্ব রেসিডেন্ট সার্জ্ঞন ভাক্তার লবি সাহেব বলিতেন যে, তাঁহার শিক্ষক ইংলণ্ডের ডাক্তার সিষসন্ এবং ডাক্তার সাইম্ তাঁহাকে উপদেশ দিয়া বলিয়াছিলেন যে, ক্লোরফরম আঘাণ করিবার সময় কেবলমাত্র খাস প্রখাসের দিকে লক্ষ্য রাখিবে, স্থলয়ের দিকে লক্ষ্য রাখিবের দ্বকার নাই। কেবল খাস প্রখাস ভালরূপ চলিতেছে কি না তৎপ্রতি দৃষ্টি বাথিলেই রোগীর আর কোন বিপদ ঘটিবে না। লরি সাহেবও তাঁহার শুক্ষর উপদেশ মত কার্য করিতেন। তাহাতে ক্লোরফরমে তাঁহার হাতে কোন বিপদ ঘটে নাই।

লরি নাহেবের মত এই যে, ক্লোরফরম আজাণ ধারা খাল প্রখান স্থগিত হইয়াই হলরের ক্রিয়া স্থগিত হয়।

ডাক্তার লরি হাইজাবাদে নিজাম গবর্ণমেণ্টর অধীনে বেসিডেণ্ট সারজন্
হইয়া যান। তথার এই বিষয় ভালরপে পরীকা করার জঞ্জ ভতসঙ্কর হন।
নিজাম গবর্ণমেণ্টর উৎসাহে উৎসাহিত হইয়া ১৮৮৯ বীঃ অক্টোবর মাসে লরি
সাহের তথার একটি ক্লোরফর্ম ক্মিশন বসান। এই ক্মিশন খারা ক্লোরফর্মের স্বপক্ষে লরি সাহেবের মৃত্ই স্মর্থিত হয়।

খাদ প্রখাদ বন্ধ হেড়ু হুদ্পিণ্ডের কার্য্য স্থগিত হইরা ক্লোরকরমে মৃত্যু খটে, হাইজাবাদ কমিশন ইহাই স্থির করিয়াছেন। খাদ প্রখাদ বন্ধ হেড়ু বে দ্বধরে ক্রিয়া স্থগিত হয়, তাহার কারণ তেগদ্নামক লাযুর উত্তেজনা।

क्रियन निव्दाणिक श्रकारत क्रांत्रकत्रम श्राराशन जेशालन एन :--

(৯) রোগীকে চিত্ করিয়া শোয়ান আবস্তক এবং খাস প্রখানে নাথা না ক্ষমে, তৎপক্ষে নিশেষ দৃষ্টি রাথা আবস্তক।

- (২) বদি এমন কোন অন্ত্ৰকাৰ্য্য করিবার দরকার হয় বে সে অবস্থার রোগীকে চিত্ করিয়া শায়ন করাইয়া রাখা অন্ত্র্থিকাজনক, তাছা হইলে খাস প্রেখাসের দিকে বিশেষ লক্ষ্য রাখা আবস্ত্রক। একবারে অধিক পরিমাণে ক্লোরন্ধরম প্রয়োগ করা না হয়। খাস প্রখাস স্থাভাবিক অবস্থায় বহিতেছে না একেশ সন্দেহ হইলেই তৎক্ষণাৎ রোগীকে চিত্ করিয়া খ্যন করান আবস্ত্রকা
- (৩) খাদ প্রশাসে বাধা জন্ম; তজ্জা গলার, বুকে বা উদরে কোনরূপ চাপ না লাগে তৎপক্ষে দৃষ্টি রাথা আবেশুক। বোগী অস্থির হইলে দেই অস্থি-রতা নিবারণ জন্ত বুকে বা পেটে চাপ না দেওরা হর। হাত পা বা ক্টিদেশ ধরিয়া রোগীকে স্থির রাথিতে হইবে।
- (৪) ক্লোরক্রম আন্তাণ করাইবার জন্ত নানারপ ইন্হেলার বা যন্ত্র
  আবিদ্ধৃত হইরাছে। কমিশনের মতে সে গুলি স্বিধান্তনক নহে। সমত

  মুখ ও নাক চাপিয়া পড়ে এরপ যন্ত্র ভাল নহে। তদপেক্ষা একথান ক্রমাল

  বা অন্ত কাপড়ে টোপরের মত কোণ প্রস্তুত করিয়া তাহার ভিতর দিকে থানিক

  অব্জন্বেণ্ট কটন্ (শোহক তুলা) রাখিয়া এই তুলার উপর ক্লোরফরম ঢালিয়া

  নাকের নিকট ঐ কোক ধরিলেই নির্বিদ্ধে ক্লোরফরম বাস্প আন্তাণ করান যায়।

  ক্লোরফরম প্রয়োগের আরন্তে ঐ কোণ ধারা রোগীর মুখ ও নাসিকা একবারে

  চাকা পড়িলে রোগী বিদ্দা ছট্ফট্ করে। যদি কেহ ছট্ফট্ করে এবং নিশাস

  বন্ধ করিয়া রাখে, তাহা হইলে গভীর খাস লওন কালীন ধাহাতে সে ব্যক্তি

  ক্রকবারে অধিক পরিমাণে ক্লোরফরম আন্তাণ করিয়া না ফেলে তৎপক্ষে বিশেষ

  কৃষ্টি রাখিতে হইবে।
- (2) বালকগণকে ক্লোরফরম দিবার সময় তাহারা ক্রন্দন করে এবং সময়
  সময় নিশাস বন্ধ করিরা ধর্তাধন্তি করে এবং তৎপরেই গভীর খাস লইতে বাধ্য
  হয়। এইরূপ গভীর খাস লওয়ায় অল সময় মধ্যে অধিক ক্লোরফরম আছাণ
  করিয়া অতি অরু সময় মধ্যেই অচেতন হয়। বালকদিগকে ক্লোরফরম দিবার
  সময় বাহাতে অরু অরু বাতাস ভূসভূসের মধ্যে যায় তাহা করিতে হইবে। মাঝে
  মাঝে ইন্হেলার তুলিয়া লইতে হইবে। যে কোন ব্যক্তিকে হউক ক্লোরফরম
  ক্ষার সময় বাল্যী পভীর, নিশাস লইকেই একবার ইন্হেলার মুধ্ ইইডে

সরাইয়া লইতে হইবে এবং রোগীকে বাডাস লইতে দিতে হইবে। এরূপ করিলে রোগী আর ছট্রুট করে না।

- (৬) অস্ত্রকার্য্য করিবার পূর্ব্বে রোগী সম্পূর্ণরূপে অজ্ঞান হইয়াছে কি না তাহা জানিবার উপায় চন্দ্রের মধ্যে অঙ্গুলি দিয়া স্পর্শ করা। বদি রোগী চোক বৃজিতে থাকে তবে বৃঝিতে হইবে রোগী সম্পূর্ণরূপে অজ্ঞান হয় নাই। যদি চক্ষুপল্লব স্থির থাকে, তবে বৃঝিতে হইবে রোগী সম্পূর্ণরূপে অজ্ঞান হইনরাছে। অস্ত্রকার্য্য মধ্যে বরাবর এইরূপ অবস্থা রাথিতে হইবে। মধ্যে মধ্যে অল্প অল্ল অল্ল কবিযা ক্লোক্সরম ভূঁকাইতে হইবে, কিন্তু এত অধিক পরিমাণ দিতে হইবে না যে, খাস প্রশ্বাস কার্য্য একবারে বন্ধ হইয়া পড়ে।
- (৭) অস্ত্রকার্য্যে ক্লোরফরম শুঁকাইবার নিয়ম এই যে, যতক্ষণ পর্যান্ত রোগী সম্পূর্ণক্রপে অচেতন ও বোধশৃন্ত না হয় ততক্ষণ পর্যান্ত তাহার অক্ষে ছুরিকাঘাত করা বা অস্থকার্য্যের চেষ্টা করা কর্ত্তব্য নহে। কারণ অজ্ঞান হইবারু পূর্ব্বে অস্ত্রকার্য্য করিতে আরম্ভ করিলে রোগী অত্যন্ত ভয় পায়, তাহাতে হৃদয়ের ক্রিয়া বন্ধ হইয়া মৃত্যু পর্যান্ত ঘটিতে পারে।
- (৮) থিনি ক্লোরকরম করিবেন, তাঁহাকে রোগীর খাদ প্রখাদের পতিক উপর লক্ষ্য রাধিতে ছইবে। থেন খাদপ্রখাদ রোধ না হইয়া পড়ে।
- (৯) ক্লোরফরম করিবার সময় রোগীর বক্ষন্ত্ব ও উদর অনাতৃত রাধা যুক্তিসিদ্ধ। তাহা হইলে খাদ প্রখাদের গতি ভালরূপে বুঝিতে পারা ঘাইৰে। যদি ক্লোরফরম দিবার সময়, এমন কি দিবার আরভেই, যদি খাদকার্য্যের কোনৃদ্ধপ প্রতিবন্ধক হয় কিংবা গলা ঘড় ঘড় করে, তাহা হইলে যতক্ষণ পর্যায়ঃ খাদ প্রখাদ ভালরূপে না চলিবে ততক্ষণ ক্লোরফরম দেওয়া স্থৃগিত রাথিবে।
- (১০) শ্বাসকার্য্যের কোনরূপ ব্যাঘাত ঘটিলে রোগীর পুত্নি ধরিরা টানিলে নীচের দস্তপাটী উপরের দস্তপাটী হইতে পৃথক হইলেই (মৃথ হাঁ হইলেই) শ্বাসকার্য্য উত্তমরূপে চলিবে। এই প্রকরণে এপিয়টিস উথিও হয় এবং তাহা হইলেই লেরিংস মধ্যে অবাধে বায়ু প্রবেশ করিতে পারে। যদি ইহাতেও শ্বাস প্রশাস না বয় তবে ক্রন্তিম উপারে শ্বাস প্রশাস কার্য্য নির্কাহ করিতে হইবে। "আটিফিশিয়াল্ রেদ্পিরেশন্" করিতে হইবে। " ক্রন্তিম উপারে শ্বাস প্রশাস কার্য্য কেমন করিয়া করিতে হয় তাহা সংক্রেপে বলিতেছি। রোগীর প্রশাস কার্য্য কেমন করিয়া করিতে হয় তাহা সংক্রেপে বলিতেছি। রোগীর প্রশাস

মাথা ও বাড় রোগীর শরীর অপেকা একটু নীচ করিয়া ধরিতে হইবে।. একজন রোগীর খৃত্নি টানিয়া ধরিয়া দন্তমাড়ি ফাঁক করিয়া রাখিবে এবং ক্সিফাটিও টানিয়া রাখিবে। আর এক জন রোগীর বাছদ্বর উত্তোলন করিয়া রোগীর মাথার দিকে লইয়া গিয়া পুনর্কার ঐ বাছদ্বর নামাইয়া ঐ বাছদ্বরই রোগীর ছাই পাঁজরে চাণিয়া দিবে। এইরূপ পুনঃ পুনঃ করিবে। রোগীর খাস প্রখাস মিনিটে যত্বার বর অর্থাৎ প্রতি মিনিটে প্রার ১৫।১৬ বার এইরূপ ভাবে রোগীর বাছদ্র দ্বারা রোগীর প্রদেশ ক্রমাদ্বরে চাপ দিতে হইবে। এই প্রক্রিয়া দ্বারা রোগীর ক্রদ্দ্দ ক্রমাদ্বরে সংকৃতিত ও প্রদারিত হইবে, তাহা হইলেই শীল্ল ফুদ্দ্দের ক্রায় আরম্ভ হইরা খাস প্রখাস কার্য্য বহিতে থাকিবে।

- (১১) যদি কোন আক্ষিক কারণে খাদ প্রখাদ বন্ধ হয়, তাহা হইকে ক্লোরফরম দেওরা বন্ধ করিয়া তৎক্ষণাৎ "আটিফিশিয়াল রেদ্পিরেশন্" ( ক্লিম খাদ প্রখাদ কার্য্য ) আরম্ভ কবিবে। আটিফিশিয়াল রেদ্পিরেশন্ সময় অপর এক জন, রোগীর মন্তক পশ্চান্দিকে নত রাখিবে এবং রোগীকে হাঁ করাইয়া তাহার জিহ্বা টানিয়া রাখিবে।
- (১২) ক্লোরফরম দিবার পূর্বের রোগীর শরীরে অল্প মাত্রার মব্ফাইনের শিহাইপডার্মিক ইন্জেক্লান<sup>ক</sup> (অধঃজচে প্ররোগ) করিলে অচেতনাবন্থা অনেক ক্লন পর্যান্ত স্থারী হয়। এই জন্ম, বড় বড় অন্তকার্য্যে দীর্ঘকাল রোগীকে অজ্ঞান করিয়া রাখিতে ছইলে এইরপ উপায় অবলম্বন স্থবিধান্ধন ।
- ১৩। ক্লোরফরম করিবার পূর্বেরাগীকে অন্ধ মাত্রান্থ বা চ্ইছি
  সেবন করান মল নহে। কিন্তু স্থ্যাপানে উন্মন্ততা না ঘটে, তৎপক্ষে
  দৃষ্টি রাখিতে হইবে। এইরূপ করিলে হাদরের ক্রিয়া চ্বল ইউতে
  পার না।

এই হইল হাইদ্রাবাদের কমিশনের মত।

ক্লোরফরম দিবার ৪।৫ ঘণ্টা পূর্ব্ব হইতে বোগীকে উপবাদে রাধিলে ভাক্ষ হয়। কিন্তু সমস্ত দিন উপবাদে রাধিয়া রোগীকে দুর্ববল করা কর্ত্তব্য নহে।

হৃদরের মেদ পীড়া থাকিলে বা অন্ত কোন গুরুতর হৃদ্রোগ থাকিলে মতি সাবধানে ক্লোরকরম শু<sup>\*</sup>কান কর্ত্তবা।

ক্লোরক্রম ভারা খামু প্রখাস বন্ধ হইলে এবং হৃদয়ের ক্রিয়া বন্ধ হইলে

কৃত্রিম উপারে খাস প্রখাস নির্বাহ করিবে। তা ছাড়া এই অবস্থার লাইকর এমনিয়া অধ্যন্ততে প্রবোগ অতিশব উপকারী।

১ ভাগ এরছোলিউট্ এল্কোহল, ২ ভাগ ক্লোরফর্ক্স এবং ও ভাগ ক্লিক্টর একজে ,সংযোগ করিক্স h. C. E. নামক মিক্শ্চার প্রস্তুত হয়। অনেকে এই মিক্শ্চার আত্মান করান নিরাপদ বোধ করেন।

শক্তকার্য্য ছাড়া নানা প্রকার আক্ষেপ রোগে ক্লোরফরম আত্রাণ করান উপকারক, তবে এই সকল ক্ষেত্রে একবারে সংজ্ঞাহীন করার প্রয়োজন হর না।। টেটেন্স, হিছিরিয়া, কন্ভল্শন্ প্রভৃতির আক্ষেপে ক্লোরফরম ভূঁথাইকে আক্ষেপ নিবারণ হয়। প্রসাবকার্য্যে ক্লোরফরম ব্যবহার হয়। এজ্মা রোগের আক্ষেপে ক্লোরফরম আত্রাণ উপকারক। গল্টোন, রিক্তাল্ ক্যাল্কিউলাই প্রভৃতির যত্রগার ক্লোরফরম আত্রাণ উপকারক।

১০—২০ মিনিষ্ মাত্রায় ক্লোরোজরম দেবন করিলে রোগী অজ্ঞান হইতে আরম্ভ হন এবং আরও অধিক মাত্রায় দেবনে রোগী একবারে অজ্ঞান হয়।
১—২ মিনিম্ মাত্রায় ইহা পাকত্বনীর অবসাদক, যক্ত্রণা-নিবারক, আক্রেপনিবাদ্ধক এবং নিজ্ঞাকারক। অধিক মাত্রায় পাকত্বনীর উপর উপ্র বিব ক্রিয়াকরে। পাকত্বনীয় অবসাদক বনিরা ব্যন্ত, পাকাশর শূল, হিকা প্রভৃতিতে উপকার করে।

বাছপ্ররোগে ক্লোরফরম কেনা-নিবারক এবং চর্ম্মের প্রদাহকারক । নামাবিধ বেদনার, বাত বেদনার শান্তি হয়।

মাত্রা। আদত ক্লোরফরমের মাত্রা ৩—১০ মিনিম্। একটু চিনির মঞ্ছে মিশাইয়া দেবন করান বাইতে পারে। মিউছিলের, ডিছের ঘেলু এবং সিয়-শের সঙ্গেও দেওরা যার। একুরা ক্লোরফরম মাত্রা ই—২ আং। স্পীরিট ক্লোরফরম ২০—৩০ মিনিম। টীং ক্লোরফরম এট্ মর্ফাইন্ ৫—১০ মিনিম্।

টীংচার ক্লোরফরম্ এট্ মব্কাইনের গুণ ক্লোরোডাইনের সমান। ইহা বন্ত্রণা-নিবারক, আক্ষেণ-নিবারক, বমন ও হিন্তা-নিবারক এবং নিজাকারক। ডিসেন্টি, কলেরা, হিন্তা, বমন প্রভৃতি রোগে ইহা ধুব উপকারক।

#### ছেরিভাইদায়ি কার্মেণ্টম—বিয়ার ইয়েস্ট (CREVISIÆ FERMENTUM, BEER YEAST.)

প্ররোগরুপ:-(১) ক্যাটাপ্লাদ্মা কার্মেন্টি।

বিরার ইমেট দেবন জন্ম ব্যবহার হয় না। ইহার পুল্টিস্ জুর্গন্ধহারক। এইজন্ম পানে কতের উপর ইহার পুল্টিস্ দেওরা হইয়া থাকে।

#### বিউটিল ক্লোরাল হাইড্রাস —ক্লোটন ক্লোরাল হাইড্রেট (BUTYL CHLORAL HYDRAS.)

অধিক মাত্রায় সেবনে ইহা খাদ প্রখাদ নির্বাহকারী সায়্যন্তের পকাদাত জন্মাইয়া খাদরোধ করিয়া মুত্যু আনয়ন করে।

ঔবধের মাত্রায় সেবনে ইহা নিজাকারক। ১৫—২০ মিনিট মধ্যেই
নিজাকর্বণ হয়। ক্লোরাল হাইড্রেট্ অপেকা ইহার গুণ নিরুষ্ট, তবে ইহা
ছলরের অবসাদ উৎপন্ন করেনা। ইহা ৫ম সায়্র (ফেসিয়াল স্বায়্) উপন্ন
অবসাদক ক্রিয়া প্রকাশ করে।

ৰ্যবহার: —ইহার নিক্রাক্টারক ক্রিরা অনিশিতত। কোন কোন হলে বিপদও আনরন করে। বদিও হৃদয়ের উপর ইহা সচরাচর অবসাদক ক্রিরা প্রভাশ করে না, তত্রাচ কোন কোন স্থলে ইহাতে হৃদয়ের ক্রিয়া অভিশন্ন হুর্বল করে। এই জন্ম হৃদ্দিগিড়াগ্রেক্ত ব্যক্তিইকে এই ঔষধ সেবন করান যুক্তিযুক্ত নহে।

৫ম স্বায়য়য় অবসাদক বলিয়া ফেদিয়াল্ নিউয়্যাল্জিয়া (য়ৄ৻ধর স্বায়ৣয়ৄয়)
 ৫য়ায়ে ৫—৬ এয়ে মাআয় ব্যবহার উপকারক হয়।

দক্তপূল রোগে ইহা বন্ত্রণা-নিবারক হর।
মাত্রা। ২-->৫ ব্রোণা সিরপের সঙ্গে।

স্পীরিটদ্ ভাইনি গ্যালিদাই ( SPIRITUS VINI GALLICI. )

ইহার চলিত দাধারণ নাম ব্রাণ্ডি। প্রবোগরণ ঃ—(১) মিক্ট্যরা স্লীরিটন্ ভাইনি গ্যালিসাই। ইহাতে শতকরা ৫০ অংশ এল্কোহল আছে। ইহা সেবনে এল্কোহলের সমস্ত ক্রিয়াই প্রকাশ পায়। উৎকৃষ্ট উত্তেজক ঔষধ করিতে সচরাচর এর নামক রাপ্তিই ঔষধে ব্যবহার হয়। যে কোন কারণে হউক, হৃদয়ের ক্রিয়া ছর্বল হইলে রাপ্তি অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। সচরাচর ১—২ আং মাত্রায় জল মিশাইয়া দেওয়া যায়। ত্রাপ্তি, উপর এবং এরমেটিক্ স্পারিট অব্ এমনিয়া ক্রকত্তে অতি উৎকৃষ্ট উত্তেজক ঔষধ প্রস্তুত হয়।

মিশ্চ্যা স্পীরিটদ ভাইনি গ্যালিদাই খ্ব পৃষ্টিকারক এবং বলকারক পথা। দৌর্কন্যাবস্থায় দেওয়া ধার। জর প্রভৃতি রোগে রোগী জত্যন্ত জবদর হইলে ইহা বেদ স্পথ্য। ডিলের বেলুর স্থায় পৃষ্টিকর ও লঘুপাক স্লব্য আরু নাই। এই ঔষধে দেই ডিলের বেলু মিশ্রিত খাকে।

### ম্পীরিটস্ রেক্টিফিকেটস্—রেক্টিফায়েড ম্পীরিট অব্ ওরাইন্ ( SPIRITUS RECTIFICATUS. )

চিনি শুড় প্রভৃতি চোঁরাইয়া বেক্টিকায়েড স্পীরিট পাওয়া যায়। এই
রেক্টিকায়েড স্পীরিট প্নর্কার চোঁয়াইয়া লইলে এব্দোলিউট্ এল্কোহল
বা বিশুদ্ধ স্থরাবীয়্য বাহির হয়। বেক্টিকায়েড স্পীরিট নানাবিধ টিংচার
তৈয়ার করিভে ব্যবহৃত হয়। বেক্টিকায়েড স্পীরিট এবং এল্কোহল ছায়া
কোন উদ্ভিদ প্রবা ভিজাইয়া রাখিলে ঐ উদ্ভিদের সায় ভাগ বাহির হইয়া
উহাদের সহিত মিশিয়া বায়।

কোন স্থান মোচ্ডাইয়া গেলে সেই স্থান স্পীরিট লোসন স্থার। ভিজাইয়া
য়াথিলে শীপ্রই বেদনা দ্র হয়। বেড্সোর বা শ্যা ক্ষত হইবার প্রারম্ভে সেই স্থানের চর্ম্মের উপর স্পীরিট লোসন দিলে চর্মা শক্ত হইরা আর বেড্-সোরের উৎপত্তি হইতে পার না। জল ও স্পীরিট একত্রে মিশাইলে স্পীরিট লোসন তৈয়ার হয়।

স্পীরিটন্ টেম্বইরর – প্রাফ স্পীরিট (Spiritus Tenuor—Proof Spirit) এবং দেরি ওয়াইন কডকগুলি ঔবধ প্রস্তুত কল্প ব্যবস্তুত হয়।

# ঔদ্ভিজ্ঞ ঔষধ।

অরাণ্টিয়াই দুক্তম্ (AURANTII, FRUCTUS.) অরাণ্টিয়াই কর্টেক্স্ (AURANTII CORTEX.) অরাণ্টিয়াই ফুোরেন্ একুয়া ( AURANTII FLORES ' AQUA. )

ত্রেষেপক্ষ :—(১) ইন্ফিউজন্ অরান্টিরাই। (২) ইন্ফিউজন্ অরান্টিরাই । (৪) টিংচ্রা অরান্টিরাই।
(৫) টিংচ্রা আরন্টিরাই রিছেন্টিদ্। (৬) ভাইনম্ জরান্টিরাই। (৭) দিরূপস্
অরান্টিরাই ফ্লোরিস্।

অরাণ্টাই কর্টেক্স্ বা কোমণা দেবুর স্বক বলকারক (টনিক)। ইহা কুধাবর্দ্ধিক এবং পাকস্থলীর বল বিধান করে। অরান্টিরাই কর্টেক্স্, অরান্-টাই ফ্লোরেল্ একুরা এবং ইহাদের প্ররোগরূপ সকলের সচরাচর অঞ্চান্য উষধ স্থান্ধ করিবার জন্ম ব্যবহার হয়।

#### আর্নিসি রাইজোমা—আর্ণিকা রাইজোম (ARNICÆ RHIZOME.)

প্রয়োগরূপ:-(১) টিংচুরা আর্নিসি।

ৰদি চৰ্ম্মের উপর আর্নিকা লাগান যায়, তবে কিয়ৎকাল পরে দেই স্থান জালা করে, লাল হইয়া উঠে। কোন কোন ব্যক্তির শরীরের উপর জার্নিকা লাগাইলে এরিছিপেলসের ন্যায় প্রদাহ হয়।

অধিক মাত্রায় আর্নিকা সেবনে বিবক্রিয়া করে। ইহাতে বিবক্রিয়া করিলে দরীর জত্যস্ক ত্র্বল ও অবসয় হয়, বেঁচুনি হয় এবং পরিশেষে রোগী হিমাল হইয়া মরিয়া যায়। আর্নিকা পাকস্থলীতে উগ্রতা ওণ প্রকাশ করে। পেট জালা করে, বসন এবঃ উদরাময় হয়। ইহা একনাইটেয় ন্যায় অবসাদক।

পাৰকাল আৰ্থিকার আভ্যন্তরিক ব্যবহার প্রার উঠিয়া গিয়াছে। পুর্বের পক্ষাধাত রোগে এবং ডেলিরিয়ম টি মেন্স রোগে ইহার ব্যবহার ছিল।

আব্নিকার টিংচারের সঙ্গে জল মিশাইলে আব্নিকা লোসন্ তৈয়ার হয় ।
কোন স্থান,ভালিয়া বা মোচ্ছাইয়া গেলে আব্নিকার লোসন দিয়া ভিজাইয়া
রাখিলে উপকার হয় ৷ ডাক্তার গাারড বলেন আব্নিকার এই গুণ নাই ৷
কেবল মাত্র স্পীরিট ও জল ছারা লোসন করিয়া ভিজাইলেও যে ফল হয়,
আর্ণিকা লোসন প্রয়োগেও সেই ফল হয় ৷ এই কথা সত্য হইলে আব্নিকা
ঔষধ ফার্মাকোপিয়া হইতে ভুলিয়া দিলেও ক্ষতি নাই ৷

হোমিওপ্যাথিক চিকিৎস্কগণ আব্নিকা ব্যবহার করেন।

#### আর্মোরেছাই র্যাডিক্স্—হর্চর্যাডিস্ রুট (ARMORACIÆ—RADIX.)

প্রয়োগরূপ:-(১) স্পিরিটস্ আর্মোরেছাই কম্পোজিটস্।

হর্র্যাভিদ্ মূল চর্কণ করিলে লালা গ্রন্থি দকল উত্তেজিত হইয়া লালা নিঃদরণ হয়। ইহা দেবনে পাকস্থলী উত্তেজিত হইয়া পাচকরদ নিঃস্তে হয়। ইহা কিড্নি যন্ত্রকেও উত্তেজিত করে, তাহাতে প্রস্রাব বৃদ্ধি হয়। অভএব হর্চর্যাভিদ্ লালানিঃদারক, কুধাবৃদ্ধিকারক এবং মূঞ্জারক। অজ্বীর্ণ এবং শোধ রোগে উপকার করিতে পারে।

আর্গেটা—আর্গট ( ERGOTA—ERGOT. ) আর্গোটিন ( ERGOTIN ) আর্গেটের সারভাগ।

প্ররোগরূপ:--(১) এক্ট্রাক্টম্ আর্গটি লিকুইড্। (২) টিংচুরা আর্গটি।
(৩) ইনফিউশন্ আর্গটি। (৪) ইন্ফেক্শিও আর্গটিনি হাইপডার্শ্বিন।

জার্গটের ভিতর তিনটা পদার্থ আছে। (১) স্পাছেলিনিক্ এছিড্। (২) কর্ষ্টাইন্ এবং (৩) আর্গটিনিক এছিড। আর্গটের সমস্ত ক্রিয়া এই তিন্টি পদার্থের উপর নির্ভর করে।

আর্গট অব্রাই একপ্রকার শশু, ইংলণ্ডে জন্মে। ঐ শশু বিশ্বত হইয়া আর্গট জন্মে। ইংলণ্ডের ক্রয়কশ্রেণী আর্গট্ অবু রাইয়ের ক্টী তৈয়ার করিয়া ব্যবহার করে। যদি ঐ শস্তের মধ্যে বিকৃত শস্ত বা আর্গট মিশ্রিত থাকে, তবে বছদিন ধরিয়া ঐ শস্ত থাদ্যরূপে ব্যবহার করিলে ক্তকগুলি পীড়ার শক্ষণ উপস্থিত হয়। ঐ সকল লক্ষণকে আর্গট জনিত লক্ষণ বলে। এই আমার্থ জনিত লক্ষণ সকল ছই প্রকারের হইরাথাকে। একপ্রকার লক্ষণ এই যে, রোগীর হাত পা মুখ এবং নাসিকার ড্রাই গ্যাংগ্রিন্ নামক ব্যাধি হয়। ঐ সকল স্থানে রক্ত চলাচল বন্ধ হইয়া যায় এবং তজ্জ্ঞ ঐ সকল স্থান শুক হয় এবং পচিয়া কাল হইয়া যায়। শরীরের কোন স্থান পচিয়া গেলে তাহার নাম গ্যাংগ্রিন। ড্রাই গ্যাংগ্রিন অর্থাৎ শুক্ষ গ্যাংগ্রিন। কোন স্থান পচিয়া যায় অথচ ঐ স্থানের মাংদাদি গণিত না হইয়া গুম্ব হইলে তাহার নাম ভঙ্ক গ্যাংগ্রিন। দ্বিতীয় প্রকারের কৃষ্ণণ এই যে, রোগীর হস্ত পদাদির ভয়ানক রকমের আক্ষেপ উপস্থিত হয়। আশ্চর্যোর বিষয় এই যে, ঔষধের মাত্রায় বছদিন ধরিয়া আর্গট সেবন করিলেও এই সকল লক্ষণ উপস্থিত হয় না। তবে একবারে অধিক্মাত্রায় আর্গট সেবনে বিষক্রিয়া করে। বমন, বিরেচন, শরীরের বোধশক্তির বিলোপ ( অগাড়তা ), আক্ষেপ, অঙ্গবিক্ষেপ (বেঁচুনি) প্রভৃতি উপস্থিত হয়। অবশেষে কৃদ্ধখান হইয়া রোগী মারা পড়ে। রোগীর শাস স্মাটকাইয়া যায় এবং ভাহাতেই মৃত্যু হয়।

আর্গট মন্তিক্ষের উপর কোন ক্রিয়া প্রকাশ করে না। কিন্ত ইহা বারা মেন্দণণ্ডের (কশেক্ষকা মজ্জার) পশ্চান্তাগ আক্রান্ত ও উত্তেজিত হুর এবং ভজ্জপ্ত রোগীর আক্রেপ প্রভৃতি উপস্থিত হয়। রোগী ঠিক করিয়া পা ফেলিয়া চলিতে পারে না। গা বহিয়া পিপীলিকা উঠিতেছে এইরূপ বোধ হয়—গায়ে একপ্রার শড়্শড়ানি বোধ হয়। হাত পায়ে থাইল ধরে, আর নয়ত হাত পার্থেচিতে থাকে।

আর্গট হৃদরের জন্ন জবসাদক। আর্গট সেবনে হৃদরের গতি মন্দ হর এবং নাড়ীর স্পান্দন সংখ্যার কমিয়া বার। যে নাড়ী মিনিটে ৭০।৮০ বার স্পান্দন করে, অধিক মাত্রায় আর্গট সেবনে সেই নাড়ীর গতি প্রতি মিনিটে ২০।৩০ বার মাত্র হর। প্রারিশেবে স্কুদরের স্পান্দন অনিয়মিত এবং শত্যান্ত ক্ষীণ হইতে পারে। ভেগল্ বা নিউমোগ্যান্ত্রিক সায়র উপর কার্য্য করাতে। এই ব্যাপার উপস্থিত হয়।

আর্গতি কুদ্র কুদ্র ধমনী ও কৈশিকা সকল সংকৃতিত করে। আর্গতি সেবনে ছোট ছোট ধমনীর ছিদ্র সংকৃতিত হয়, ধমনী সকল কুচ্কাইয়া বায় বা জড়শড় হয়। এই জন্য আর্গতি একটি প্রধান ক্রিয়া। এই জন্য আর্গতি একটি প্রধান রক্তরোধক ঔবধ।

আগতি কিঙ্নির বা মৃত্রগত্তের উপর ক্রিয়া করে, তাহাতে প্রস্রাব র্দ্ধি হয়। ব্রাজার বা মৃত্রাধার ইহা হারা সংস্কৃতিত হয়।

আর্গিট ধারকপ্তণবিশিষ্ট। ইহাতে কোঠবদ্ধ করে। কচিত কথনও উদরাময়, বমন এবং শূল বেদনা হয়, পেট কামড়ায়।

অর্গত জরায়্সংকোচক। ইহা ধারা স্ত্রীলোকের জ্বরায়্ সংকুচিত হয়, ভাহাতে জরায়ু মধ্যে যাহা কিছু থাকে ভাহা বাহির হইয়া পড়ে।

व्यार्ग है त्मरत्म छन्द्रश्च कमिश्रो साम्र धरः चर्च निःमत्रन कम शर्छ।

ইহাতে অন্ত্রের কুদ্র কুদ্র ধননী এবং কৈশিকা স্কল সংকুচিত হয়। ভাহাতে অন্তের রস ক্ষরণ কম পড়ে। এই জন্ম আর্থি কোর্ছবৃদ্ধ করে এবং ধারকগুণ প্রকাশ করে।

স্থার্গট ধারক, রক্তরোধক, জরার্-সংকোচক, মুত্রকারক, স্বেদ-নিবারক এবং হয়প্রাব নিবারক।

আর্গট জরায়র উপর বিশেষ ক্রিয়া প্রকাশ করে। ইহাতে জরায়ু সংকৃতিত হয়। এই ক্রিয়া সমন্তান জরায়র উপরই অধিকতম রূপে প্রকাশ পায়। জরায়র ভিতর ক্রপ থাকিলে ইহা জরায়র উপর অধিক মাত্রায় ক্রিয়া প্রকাশ করে। গর্ভবতী স্ত্রীলোককে বেশী মাত্রায় আর্গট দেবন করাইলে গর্জপ্রাক পর্যান্তর হইতে পারে। গর্জ জরাদিনের হইলে বড় একটা আর্গটের ক্রিয়া হয় না। গর্জ বত পূর্ণ হয়, আর্গটের ক্রিয়া ততই প্রকাশ পায়। জরায়ুয় উপর আর্গটের এই শক্তি থাকাতে আর্গটি প্রস্বকার্যে এবং প্রান্তর পর রক্তশ্রাবে বছল পরিমাণে ব্যবস্থত হয়। প্রস্ববের সমন্ত্র জরায়ু পুন: পুন: সংকৃতিত হইতে থাকে। এই জরায়ুর সংকোচন জন্যই স্ত্রীলোক্ষের প্রস্ব বৈদনা উপস্থিত হয়। জরায়ু আপনা আ্লাদনি সংকৃতিত হইয়া উহার

মধ্যক শিশুকে যেন টিপিয়া বাহির করিয়া দেয়। তাহাতেই সন্তান প্রান্ত করে।

আর্গট এই জরায় সংকোচনের বৃদ্ধি করে, এই জন্ত প্রস্বের সময় যদি ভাল कतिश राधा ना आहेरन अर्वेश उज्जन क्षेत्ररात विभन्न दश. उत्त आर्गे अर्वे করাইলে প্রসব বেদনার বৃদ্ধি হইয়া অবিলম্বে সম্ভান প্রস্তুত হয়। সুসৃদ্ধা ব্দরায়ুর উপর আর্গটের সংকোচন শক্তি অসীম। ইহাতে ব্দরায় এত অধিক সংকৃতিত হইতে পারে যে, জরায়ু ফাটিয়াও ঘাইতে পারে। এই জন্ত পর্ভের সকল অবস্থায় আর্গট প্রয়োগ নিষিত্ব। যদি জরায়ুর মুধ বেদ ধোলদা থাকে, জরায় বা যোনিহারে কোন অবরোধ না থাকে, তবে জরায়ুর সংকোচন অভাবে প্রসবকার্য্যে বিলম্ব হইলে-ব্যথা জ্বডাইয়া গিয়া সস্তান হইতে বিলম্ব হইলে—আৰ্গট দেওয়ায় হানি নাই। কিন্তু ধদি কোন বাধা বৰ্ত্তমান থাকে— ৰদি সন্তানের মাথা প্রাস্বের ছার অংপেকা বড় হয় অথবা প্রাস্বের ছাক স্বাভাবিক ক্ষুদ্র হয়—যদি যোনিধার সংকুচিত থাকে—যোনির ছিদ্র ছোট হয়—কিম্বা প্রস্তির পেল্ভিস বা ব্যিগহার সংকুচিত হয় তবে এই সকল ক্ষেত্রে আর্গট প্রয়োগে অপকার ভিন্ন উপকার নাই। এইরূপ অবস্থার আর্গট প্রয়োগে অরায় বিদীর্ণ হইয়াও ঘাইতে পারে। তদ্ভির, ক্রণ মারাও পড়িতে পারে। যেহেতু, আর্গট দিবা মাত্র জরায়ু সজোরে ক্রণকে চাপিয়া ধরে, ওদিকে প্রদ্র বাবে বাধা বর্তমান থাকাতে ক্রণ বাহির হুইতেও পার না. স্থাতরাং ক্রণ জরায় হারা পেবিত হইয়া মারা পড়ে। প্রসবের প্রথম অবস্থায় আর্গট দেওয়া নিষিদ্ধ। প্রসবের বিতীয় অবস্থায় অর্থাৎ করায়ভার বেদ হইয়া খুলিয়া গেলে এবং মাথা নামিয়া আদিলে যদি পুর্ব্ববর্ণিত কোন অকার ष्परताथ वर्तमान ना थात्क, जत्व वाथा प्यञात्व ध्यमवकार्त्या विनन्न इटेरन আর্গট দেওয়া যুক্তিসিত্ধ। প্রসবকার্য্য সমাধা হইবার পর ফুল পড়িতে বিলম্ব হইলে আর্গটি লেবন করাইবা মাত্র ফুল নির্গত হইরা বার। বমঞ্চ সম্ভান প্রস্থা সময়ে একটি সম্ভান প্রস্থান্তে আর একটি সম্ভান প্রস্থা ইইডে ক্ষাবলা বিলম্ব ঘটিলে নিরাপদে আর্গতি দেওয়া ষাইতে পারে। প্রসবের পর क्रक्टांव इटेटन आर्थि जदः अभिव्य जक्ट मिटन विरम्ध कन इव । अथवा, ভলপেটে আর্থটিন অধঃছাচ পিচকারী করিয়া প্রয়োগ করিলে আরও শীষ্ত্র

রক্তরাক বন্ধ হয়। রক্তরাক বেশী হইলে ১ ড্রাম মাত্রায় এক্ট্রাক্ট্র আর্গটি
লিক্ইড্ দেওয়া কর্ত্তরা। অথবা এক এক বাবে ১০ মিনিম ইন্জেক্শিও
আর্গটিনী হাইপডার্শ্মিকা তলপেটের চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দেওয়া
কর্ত্তরা। জরায়্র ফাইব্রেমিড টিউমর্ পীড়ায় দীর্ঘকাল বরিয়া আর্গট সেবনে
ফাইব্রেমেড টিউমরের আয়তন ছোট হইয়া যায়। মেনরেজিয়া এবং মেট্ররেজিয়া পীড়ায় আর্গট সেবন মহৌবধ। যে কোন করেণ বশতঃ জরায়ৢর
ভিতর হইতে য়ক্তরাব হইলেই আর্গট দেওয়া কর্ত্তরা এবং উপকারক।
ফ্রেনিক্ মেট্রাইটিস্ রোগে আর্গট উপকার করিতে পারে। কোন কারণ
বশতঃ জরায়ু বড় হইলে আর্গট সেবনে জরায়ুর আয়তন ছোট হয়। প্রসবের
পর জরায়ু হইতে একপ্রকার প্রাব হয়। এই প্রাব এক মান পরেই প্রার
বন্ধ হইয়া যায়। এই প্রাব শীল্প বন্ধ না হইলে আর্গট সেবনে বন্ধ হইবে।

এমিনরিয়া এবং লিউকোরিয়া রোগেও আর্গট উপকারক। তবে সকল ক্ষেত্রে নতে।

হিমাটেমিসিদ, হিমপ্টেটিদ্ প্রভৃতি পীড়ার আর্গট রক্তরোধকরূপে সচরাচর স্কবন্ধত হয়। পূর্বে এই দকল রোগে গ্যালিক এছিডের খুব স্থ্যাতি ছিল, এথনও ব্যবহার হইয়া থাকে। কিন্তু এই দকল রোগে আর্গট দর্বা-পেকা শ্রেষ্ঠ।

অতিরিক্ত দর্ম হইলে আর্গটি সেবনে উপকার হয়। যক্ষাকাশের নিশা
দর্ম নিবারণ জন্ম আর্গটের ব্যবহার হয়। নিউমোনিয়া পীড়ায় ফুস্ফ্স্
মধ্যে প্য হইলে বা কাশের সঙ্গে রক্তমিশ্রিত থাকিলে আর্গটি প্রয়োগে উপকার হয়। উদরাময় ও রক্তামাশ্য রোগে আর্গটি উপকার করিয়া থাকে।
সীহা রোগে আর্গটি সেবন উপকারক। স্তাভিটিস্কাই নামক একজন
ভাক্তার কম্পজ্রে আর্গটি ব্যবহার করিয়া ফল পাইয়াছেন।

কশেককা সজ্জার রক্তাধিক্য রোগে এবং মাইলাইটিন্ পীড়ার আর্গট বারা উপকার হয়। কশেককা মজ্জার ঐ সকল পীড়া বশতঃ পক্ষাধাত রোগ স্কলৈ আর্গট ব্যবহারে উপকার পাওয়া যায়।

, ডাক্তার ভাইডাল বলেন গুলুলংশ (প্রল্যাপ্ত অব্দি এন্দ্) রোপে গুরুহানের ভিতর ও প্রেণ যাত্রায় আর্গটিন পিচকারী করিয়া দিলে প্রল্যাপ্ত ন্দারাম হইয়া যায়। প্রতি ২ বা ৩ দিন অন্তর অন্তর এক একবার পিচকারী করিতে হইবে।

ভায়েবেটিয় ইন্দিপিডস্ ( বহুসূত্র ) রোগে আর্গটি অপকার করে, কিছ ভায়েবেটিদ্ মেলিটদ্,বা আদক্ত ভায়েবেটিদ্ রোগে অপকার করে না।

কাইলুরিয়া রোগেও আর্গট উপকারক।

"ইন্কণ্টিনেন্দ্ অব্ ইউরিন্" (মৃত্রধারণা ক্ষমতা) রোগে আর্গট উপকারী।
কিন্তু এই রোগে আর্গট অপেক্ষা বেলেডোনা ভাল। বৃদ্ধ বর্মনে ব্রাডার বা
মুত্রাধারে সংকোচন অভাবে মৃত্রধারণা ক্ষমতা রোগ জরে, তাহাতে টোণে
টোপে প্রস্রাব বাহির হয়। প্রস্রাবের বেগ আদিলে রোগী আর সম্বরণ করিতে
পারে না। এই রোগে আর্গট দেবন খ্ব উপকারী। বৃদ্ধ বয়নে প্রস্তৈট্
গ্রান্থি বৃদ্ধ ইয়া এই রোগ হইলেও আর্গটে উপকার করে। ইহা দেবনে প্রস্তেট্
গ্লাণ্ড ক্রমে ছোট হয়।

হাইড্রোছিল রোগে হাইড্রোছিল ট্যাপ করিবার পর লিকুইড্ এক্ষ্ট্রাক্ত অব্ আর্গট ই ড্রাম মাত্রার হাইড্রোছিলের থলির মধ্যে পিচকারী করিয়া দিলে হাইড্রোছিল আরাম হইরা যায়।

মাত্রাদি:—শুঁড়া আরগট ২০—৩০ প্রেণ। এক্ট্রক্টি আরগট লিকুউড ১০ মিনিম্—১ ড্রাম। ইন্ফিউশন ১ আং—২ আং। টীংচার ১০ মিনিম— ১ ড্রাম। আরগটিন ২—৫ গ্রেণ। ইন্জেক্শিও আরগটিনী ক্রাইণডার্মিকা ৩—১০ মিনিম অধঃড়াচ প্রয়োগ জন্ত। প্রস্বের পর রক্তশ্রাব নিবারণ জন্য টাট্কা শুঁড়া সব চেয়ে ভাল।

B এক্ট্রান্ট আর্গট লিক্ইড্ 368, লাইকর্ দ্বীক্নাইনী হাইড্রোক্লোকে টিশ্ miii, টিং ডিজিট্যালিন্ mv—viii, এক্ই রোজি ad রাঁ, ১ মাতা। প্রতি ২ বা ৩ ঘণ্টাস্তর। রক্তকাশ, রক্তব্যন রোগে।

ট্র এক্ট্রাক্ত্ আর্গট্ লিফুইড্ <sup>3</sup>ss, ডিক্কুম্ এলোজ কম্পোজিটি রুট, স্বারা দিন ২ বার প্রান্তে এবং সন্ধার। রজোহীনতা রোগে। B নিশ্চুরা ফেরি কো 3i, এক্ট্রাক্ট আর্গট লিকুইছ শু×v, একুই
ad ai, > মাতা দিন ধ বার, রজোহীনভা (এমিনোরিয়া ) রোগে।

· ইলেটিরিয়ম্ । ইলেটেরিতম্

এক্বেলাই ফ্রক্টস্ দেখ।

#### ইউক্যালিপ্টাই গমি—গম ইউক্যালিপ্টস্ (EUCALYTI GUMMI.)

ক্রিরাঃ—থদিরের স্থার সংকোচক। উদরামর এবং আমাশর রোগে ব্যবহার হয়। মাত্রা ২—১০ গ্রেণ।

## ইউক্যালিপ্টাই ওলিয়ম—অইল অব্ ইউক্যালিপ্টিশ্ (EUCALYPTI OLEUM.)

প্রয়োগরূপ:--(১) অংগুয়েণ্টৰ্ ইউক্যানিপ্টাই।

ইউক্যালিপ্টদ্ অইল অতিশয় পচননিবারক, স্থানীর প্রয়োগে ইহা চর্দ্ধের প্রদাহ জনক। দ্বং যে স্থানে মালিদ করা যায়, সে স্থান লাল হইয়া উঠে। কুই-লাইনের সহিত ইহার ক্রিয়ার অনেকটা সাল্ত আছে। এই নিমিত্ত প্রীহাজর ক্রবং কম্পজ্জর ইউক্যালিপ্টদ্ অইল উপকার করিতে পারে। পিউয়ার পিরাল ফিবার, লাইমিয়া এবং দেপ্টিসিমিয়া রোগে ইহা পচননিবারক হইয়া উপকার করে। এই সকল রোগে ৫ মিনিম মাজায় দেওয়া যায়। ফ্রাফাশ এবং প্রছাইটিদ্ রোগে ছর্গন্ধ ক্রাশ উঠিলে ইহা সেবনে উপকার হয়। সিটাইটিদ্ রোগে উপকার করে।

ভিপ্থিরিয়া এবং ইন্ফ্লুরেঞা রোগে ইউক্যালিপ্টন্ অইলের বাষ্প আমাধ করাইলে থ্ব উপকার হয়। ইউক্যালিপ্টন্ অইল এবং রেক্টিকায়েড ম্পীরিট ল্মান পরিমাণে মিশাইয়া উহার ১০—৩০ মিনিম পর্যন্ত আমাণ করাইবে। ক্ষার্লেটিনা এবং এক্মা রোগেঞ্ ইহার বাষ্প আমাণে উপকার হয়। ফুন্ফুনের গ্যাংগ্রিন্, ওজিনা এবং বন্ধাকালে ইহার বালা জাজাণ উপকারী।
জরায় এবং গুঞ্ছারে ক্যান্ধার ক্ষত হইলে ইউক্যানিপ্টিস্ অইলে তুলা বা নিষ্ট ভিলাইরা ঐ ক্ষতে দিলে তুর্গন দ্র হইরা উপকার করে। ইহার লোসন ছারা পচা ক্ষত ধৌত করিলে এবং ঐ ক্ষতে ইহার শীলন লাগাইলে খুব্ উপকার হয়। এই সকল ক্ষেত্রে ইহা কার্মনিক এছিড অপেক্ষা ভাল। বে হেতু কার্মনিক এছিড উগ্র এবং অধিক পরিমাণে ব্যবহারে বিষক্রিয়া করে, কিন্তু ইহাতে বিষক্রিয়া করে না।

ইউক্যালিপ্টন্ ম্যালেরিয়া-নিবারক। ম্যালেরিয়া প্রপীড়িত দেশে ইউ-ক্যালিপ্টন্ বৃক্ষ রোপণ করিলে ম্যালেরিয়া বিষ নষ্ট হয়।

#### ইওনাইমি কর্টেক্স্—ইওনিমস্ বার্ক (EUNYMI CORTEX.)

প্ররোগরপ :—( ১ ) এক্ট্রাক্টন্ ইওনিমাইসিকম্। ইওনিমিন্ যক্তের উত্তেজক এবং পিত্তনিঃসারক। কোষ্ঠবদ্ধতার এবং যক্তের পীড়ার উপকারক। এক্ট্রাক্টের মাত্রা ১—৪ গ্রেণ।

## ইউভিউর্সাই ফোলিয়া—বিয়ারবেরি লিফ ( UVÆURSI FOLIA. )

প্ররোগরূপ:—(১) ইন্ফিউজম্ ইন্ভিউর্সাই। ক্রিয়া—সংশ্বাচক এবং বলকারক। ইহাতে আর্বিউটিন নামক বীর্য্য আছে। ইউভিউর্সাই এবং ইহার বীর্য্য আর্বিউটিন পুরাতন সিপ্তাইটিদ রোগে অতিশর উপকারক। মিট, মেন্রেজিয়া এবং ডিসেন্ট্রি (রক্তামাশর) রোগে উপকারক। নিউ-কোরিয়া এবং ম্ত্রনালীর যে কোনরূপ প্রদাহে ইউভিউর্সাই এবং আর্বিউটিন্ উপকারক। আর্বিউটিনের মাত্রা ২০ গ্রেণ, জলের সঙ্গে। ইন্ফিউশনের মাত্রা ১—২ আং। ডাক্তার নিউইন বলেন, ইউভিউর্সাই হইতে উপকার প্রভাশা করিতে হইলে ইহা খুষ বেশী মাত্রার গ্রহার করা কর্ত্ব্য। অক্তঃ ২ আং পত্র চ্ব্রিইন্নিইলেন করিয়া এক এক মাত্রার দেওয়া উচিত।

কার্মাকোপিয়ার বে যাত্রা আছে সে যাত্রায় লিউইনের মতে তেমন উপকারক হয় না।

ইউভি—রেইজিন্ ( UVÆ—RAISINS.)

कियाः - मृक्वित्त्रहक । प्रशस्त्र क्र वावशत स्त्र ।

#### ইপেকাকুয়ানহা (IPECACUANHA.)

প্ররোগরপ:—(১) এছিটম ইপিকারুয়ানিছ। (২) পাইলিউলা ইপিকারুয়ানিছি কমসিলি (৩) পল্ভিদ ইপিকারুয়ানিছিকো। (৪) টুচিছাই
ইপিকারুয়ানিছি। (৫) টুচিছাই মর্ফাইন্ এট্ ইপিকারুয়ানিছি। (৬) ভাইনম্
ইপিকারুয়ানিছি।

ক্রিয়া:—ইপিকাকুয়ানহি চর্মের উপর লাগাইলে কিয়ৎকাল পরে সেই স্থান উন্ন বোধ হয়, লাল হইয়া উঠে এবং কূস্কুড়ি বাহির হয়। সময় সময় ঐ সকল কুস্কুড়ি পাকিয়া পূ্যবটী হয়।

ইপিকাকুমানহা চর্কণ করিলে লালা আব হয়। ইহার আখাদ ভিজ্ঞ।
কোন কোন ব্যক্তি অতি সামাজ্ঞ মাত্রাতেও ইপিকাকুমানহার নাশ লইলে
হাঁচি ও সন্দির বারা আক্রান্ত হয়। চকু লাল হয় এবং চথ দিয়া জল পড়ে,
বন ঘন হাঁচি হয়, নাক দিয়া জল পড়ে। কপাল ব্যথা করে, বুকে বেদনা

অবং ঘন ঘন কাশি হয়।

ইপিকাকুয়ানহা শরীরের সমস্ত ঝিলির উপর কাজ করে। তাহাদিগকে উডে জিত করে এবং শ্লেমা-ঝিলির আব বৃদ্ধি হয়। অল মান্রায় ইপিকাকুয়ানহা সেবন করিলে পাকস্থলীর ভিত্তর গরম বোধ হয় এবং পাকস্থলীর সেমা-ঝিলি হইতে শ্লেমা আব হয়। কিছু অধিক মান্রায় দেবন করিলে বমনোবেগ হয়। এবং পাকস্থলী ও খাসনলী সকলের শ্লেমা-ঝিলি হইতে শ্লেমা আব হয়। আরও অধিক মান্রায় ইপিকাকুয়ানহা বমনকারক হয়। ইহাতে প্রথমে, বমনোবেগ এবং পরে বমন হয়। ইহা অবসাদক বমনকারক। বমনের সহিত শরীর চ্র্মাণ বোধ হয় এবং ঘর্মা কিনারিত হয়। সর্ক শরীর শিথিল বোধ হয় এবং আক্ষেপ থাকিলে তাহা নিবারিত হয়। অভ্যাব ইপিকাকুয়ানহা ঘর্ম্বারক, বমনকারক, আক্ষেপনিবারক এবং কফনিঃসারক।

ইপিকাকুয়ানহা বমনকারক বটে, কিন্তু ইহাতে অতি শীব্র বমন্ হয় না। 

के কাল কিছু দেরিতে হয়। ইহা অবসাদক বমনকারক বটে, কিন্তু চার্টার
এমিটিকের য়ায় অত দ্ব অবসাদক নহে। ইহাতে পূনঃ পূনঃ বমন হয় বটে,
কিন্তু রোগীর তত বেশী বমনোদ্বেগ হয় না বা শরীর অবসয় হয় না। ইপিকাকুয়ানহা সেবনেও বমন হয় এবং পিচকারী করিয়া রজের ভিতর প্রবিষ্ট
ক্রিয়া দিলেও বমন হয়। ইহা ডাইরেই এবং ইন্ডাইরেই বমনকারক ।
ইপিকাকুয়ানহার বীর্যা এমেটিন্ অত্যন্ত বমনকারক। বমনকারক ৩০ ধরিতে
গেলে ইপিকাকুয়ানহা সল্কেট অব্ জিল্লু এবং টার্টার এমেটিক এই ত্য়ের
মধ্যবর্তী স্থান অধিকার করে। ইহা সল্কেট অব্ জিল্লের স্তায় সত্র বমন
উৎপল্ল করে না এবং টার্টার এমেটিকের স্তায় বমনোদ্বেগ উপস্থিত করে না।
ইহার বমনকারক গুণ তত শীত্র প্রকাশ পায় না বিলায়া কোন বিষাক্র ঔষধ
পাকস্বলী হইতে বমন ধারা উঠাইয়া দেওয়ার জন্ত ইপিকাক্ সল্ফেট্ অব্
জিল্লের স্তায় উপধ্যাপ্তি নহে।

ইপিকাক মন্তিছের উপর কোন ক্রিয়া প্রকাশ করে না।

ইহা হাদরের এবং রক্তসঞ্চালন যন্ত্রের উপরও বিশেষ কোন ক্রিরা প্রকাশ করে না। কেবল বমন হ্ইবার সমর ইহা হাদরের অল অবসাদ উপংল করে। ইহাতে পাকস্থলী, অন্ত্র এবং শাসনলী সকলের শ্রেমা-ঝিল্লির প্রাণ বৃদ্ধি

ইপিকাকুয়ানহা যক্তের ক্রিয়া উত্তেজিত করে এবং পিত্তবাব বৃদ্ধি করে।
ইপিকাকুয়ানহা ঘর্মগ্রন্থি সকলকে উত্তেজিত করে এবং তজ্জ্ঞ ঘর্মকারক হয়। একুটি ডিসেন্টি বা তরুল আমাশর রোগে ইপিকাকের 'বহল
ব্যবহার হয়। ইউরোপীর চিকিৎসকগণ তরুণ আমাশর রোগে ইপিকাক্
একমাত্র উৎকৃষ্ট ঔষধ বিবেচনা করেন এবং খুব বেশী মাত্রায় এমন কি ৩০—৬৮
এেণ মাত্রায় ইপিকাকের ব্যবস্থা করেন। তাঁহারা বলেন এইরুপ বেশী
মাত্রায় ইপিকাক্ সেবন করাইয়া রোগীকে স্থির করিয়া শোয়াইয়া রাখিলে এবং
ক্রেক তরুল ত্রব্য পান করিত্তে না দিলে আর বমন হয় না। বমন নিবারণ
জ্ঞ্জ ক্রেয়া সেবন করাইয়া তৎপরে ইপিকাকুয়ানহা সেবন করান। টিং ওপিয়ম

১০ মিনিন্ এবং জ্বল ১ আং। ১ মাত্রা। অর্দ্ধ ঘণ্টা পরে ২০ প্রেণ মাত্রাম্ন ইপিকাক। তাঁহারা বলেন, এইরূপ অধিক মাত্রায় ২০০ ডোল ইপিকাক সেবন করাইতে পারিলেই তরুণ আমাশর বিনষ্ট হয়। কিন্তু এতদেশীয় রোগী-দিগের পক্ষে এত বেশী মাত্রায় ইপিকাক কদাচই গহ হয় না। উপকার হওয়া দ্রে থাকুক রোগী বমনের আগায় অস্থির হয়। অতএব এতদ্বারা রক্তামাশর চিকিৎসায় প্ন: প্ন: অয় মাত্রাম ইপিকাক সেবন করান কর্তব্য। ইপিকাক, অহিফেন এবং বিদ্মথ সব্নাইট্টে এই কয় ঔষধ একত্রে মিশাইয়া সেবন করিতে দিলে আমাশরে নিশ্চিতই উপকার হয়। ডোভার্ম পাউডার ৫ গ্রেণ, বিদ্মথ সব্নাইট্টে ১৫ গ্রেণ, ১ মাত্রা প্রতি ও ঘণ্টাস্তর। দিন ৪ বার সেবন।

ভাক্তার রিংগার বলেন, কতকগুলি বমন রোগে ১ ফোটা মাত্রার ভাইনম ইপিকাক অভিশয় উপকারী। বমন বেশী হইলে ১ ফোটা মাত্রার প্রক্তি ঘণ্টাস্তর এবং বমন কম হইলে ১ ফোটা মাত্রার দিন ও বার প্রায়োগ করিলেই যথেষ্ট। নিম্নলিখিত বমন রোগে ভাইনম ইপিকাক ১ ফোটা মাত্রার ফল-প্রান, মধা:—

- (क) গর্জিনী দ্রীলোকদিগের বমনে। প্রাতেই হউক বা অস্ত সময়েই হউক (থ) কোন কোন দ্রীলোকের বমন ও বমনোবেগের সঙ্গে বৃহজ্ঞালা ও উদরাধান থাকে। সে ক্লেত্রে ভাইনম্ ইপিকাক এবং নয়ভমিকা একত্রে উপকার করে। যদি বমন ও বমনোবেগ না থাকিয়া কেবল মাত্র উদরাধান বর্ত্তমান থাকে, তবে সল্ফ্যে কার্কলেট অব্ সোভা € প্রেণ মাত্রাদ্ধ প্রেরণ করিলে উপকার হইবে।
- ্গ) অনেক ত্রীলোক সন্তান হইবার পরও বমন ও বমনোছের ছারা কট্ট পার, এ ক্ষেত্রেও ১ ফোটা মাত্রার ভাইনম্ ইপিকাক উপকারী।
- (प) কোন কোন জীলোক প্রতি ঋতুর সমরে ব্যন ও ব্যনোদ্বেগ দারা কট্ট পার। এ ক্ষেত্রেও ভাইনম্ ইপিকাক উপকারী।
- (৩) মাতালদিগের প্রাতঃকালে বমন ও বমনোছেগ হয়, সে ক্ষেত্রেও ১ কোটা মাত্রায় ভাইনম্ ইপিকাক উপকারক। ভইনম্ ইপিকাক দারা উপকার না পাইলে লাইকর আর্ফেনিক দারা নিশ্চর উপকার হয়।
  - (5) नाथात्रन नात्रीतिक वोर्सना बन्न थाजकारन वसन इहेरन।

- (ছ) বালকদিগের পাকস্থলীর সার্দ্ধি (প্রাষ্ট্রক ক্যাটার) হইয়া বমন ফুটলে।
- (জ) অনেক লোকের আহারের কিয়ৎকাল পরেই বমন হইয়া থান্য উঠিয়া পড়ে, তাহাতে গা বমি বমি করে না, ধাঁ করিয়া বমন হইয়া যায়। এ ক্ষেত্রে ভাইনম ইপিকাক অথবা লাইকর আর্সেনিক্যালিদ্ উপকারক।

হিটিরিয়াগ্রন্ত স্ত্রীলোকদিগের বমনে, শিশুদিগের ছ্ধভোলা রোগ ফে খানে হুধ ছানার ফায় হইয়া উঠে, সেই সকল স্থানে ইপিকাক বারা উপকার হয়। ছুধ ছানার ফায় হইয়া উঠিলে ছুখের সঙ্গে চুণের জল বা বাইকার্কনেট অব সোডা মিশাইয়া দিলেও উপকার হয়।

ষ্কৃতের ক্রিয়া ক্ম পড়িয়া কোষ্ঠবদ্ধতা হইলে ১ গ্রেণ মাক্রায় প্রতিদিন প্রোতঃকালে পাল্ভ ইপিকাক সেবন করিলে উপকার পাওয়া বায়।

ছোট ছোট শিশুদিগের এক রক্ম উদরামর হর তাহাতে আমাশরের ভার দান্তের সক্ষে আম ও রক্ত মিশ্রিত থাকে। এই ক্ষেত্রে ১ মিনিম মাত্রার ভাই-নম ইপিকাক উপকারী।

শীতকালের কাশি এবং কোন কোন হাঁপরোগে গলার ভিতর জলমিশ্রিড বা বিশুদ্ধ ভাইনম ইপিকাক শ্রেশ করিয়া দিলে (ত্যে যন্ত্রের হারা গলমধ্যে ছড়াইয়া দিলে) রিংগারের মতে বিশেষ উপকার হয়।

নাক দিয়া রক্ত পড়া রোগে (এপিস্ট্যাক্টিস্) হিম্পটেটিস্ রোগে এবং প্রস্বের পর রক্তবাব রোগে ইপিকাকের গুঁড়া খুব বেশী বাতার উপকারক। কেছ কেছ > দ্রাম মাত্রায় দিতে বলেন।

ভোভার্ম পাউডার (পন্ত ইপিকাক কো) অতি উত্তম ঘর্মকারক ওঁবধ। ওপিরম এবং ইপিকাক উভয়েই ঘর্মকারক, কিন্তু এই ছুইটা মিশাইরা দিলে অতি অরমাত্রতেই কার্যকারী হয়।

ইপিকাকুয়ানহা কফনিঃসারক এবং কফকে তরল করে এই বস্ত ব্রহাইটিস্ রোপের প্রথম অবস্থার বথন গ্রেলা শুড় থাকে, তথন উপকারক। ইপিকাক অস্তান্ত কডনিঃসারক ঔবধের সঙ্গে নিশাইয়া দেওয়া বার। পাইলিউলা ইপি-কাকুয়ানহি কম সিলি উত্তম কফনিঃসারক। কার্কনেট্ অব্ এমনিয়া, সেনেলা, ইপিকাক এবং সিলা একত্তে উত্তম কফ স্বিক্লার হয়। ৪ স্পীরিটস্ণ এমন্ এরমাটি ক্ষেত্, ভাইনম ইপিকাকুরানহি ক্ত, টীং সেনেগি 3<sup>68</sup>, একুই ক্যান্দোরি ad हो; ১ মাত্রা প্রতি ও ঘণ্টাস্তর। একাইটিস্ রোগের বিভীয়া-বয়ায়।

শিশুদিগের ব্রজাইটিদ্ রোগে শিশুর খাসকট ইইলে এবং কফ না উঠিলে ইপিকাক অভিশন্ন উপকারক। ২—১ প্রেণ মাত্রান্ন প্রতি ও ঘণ্টাস্তর। অথবঃ ব্যনকারক মাত্রান্ন ( একবারে ৪—৫ প্রেণ ) ১ বার কি ২ বার।

মাত্রাদি:—ইপিকাকুয়ানহা পাউডার। মাত্রা ১৫—২০ গ্রেণ বমনকারক।

ই—২ গ্রেণ কফনিঃসারক। ১ বৎসরের বালক ৪—৫ গ্রেণ বমনকারক,

ই—ই গ্রেণ কফনিঃসারক। ভাইনম ইপিকাক শিশুদিগকে খুব বেশী মাত্রাস্থ না দিলে বমন হয় না। কোন কোন ব্যক্তি সামাক্ত ইপিকাক সেবন করিয়াও বমন করে, কেছ কেছ বা বেশী মাত্রায় থাইয়াও বমন করে না। ছোট ছোট শিশুরা অপেক্ষাকৃত বেশী মাত্রায় না থাইলে বমন করে না। গ্রেটিম্ ইপি-কাকুয়ানহি ৫—৪০ মিনিম। পাইলিউলা ইপিকাকুয়ানহি কম সিলি, ৫—১০ গ্রেণ। পাল্ভিস্ ইপিকাকুয়ানহি ১—০টা। টুচিছাই মর্ফাইনি এট্ ইপিকাকু-য়ানহি ১—৬টা। ভাইনম ইপিকাকুয়ানহি ৫—৪০ মিনিম, বমনকারক ২—৪ গ্রাম।

B পল্ভ ইপিকাক gr. ii, বিস্মধ সব্নাইট্রাস্ gr. xii, হাইড্রার্জ কম ক্রিটা gr. iii, সোভি বাইকার্ম gr. 40, ওলিরম্ মেছিপিগ মাii, একক্র মিশাইয়া ১২ পুরিয়া ১ পুরিয়া প্রতি ২ ফটান্তর। শিশুদিগের উদরামক্রে বেধানে ছানার স্থার দান্ত হয়।

ষ্ট পণ্ড ইপিকাক gr. i, ব্লুগিন gr.ii, ওণিয়ম gr. i, একট্রাক্ট জেনশেন q. s. ১ম পিন, ২ বেলা ২টি। পুরাতন রক্তামাশরে।

#### একনাইট (ACONITE.)

মৃদ ও পত্র ওবধে ব্যবহার হয়। একনাইট হইতে একনিটিয়া বা একনিটিনা নামক উপকার পাওয়া বার, তাহাও ওবধে ব্যবহার হয়।

প্রবোগরূপ:—(১) এক ট্রান্টম্ এক নিটি। (২) টিংচ্যুরা এক নিটি।
(৩) কিনিমেণ্টম এক নিটি। (৪) অসুমেণ্টম এক নাইটাইনি।

একনাইট আমাদিপের দেশের কাঠ বিষের অনুরূপ ওঁষধ।

একনাইট চর্ম্মে লাগাইলে কুট্কুট করে এবং সেই স্থানে অসাড়তা বোধ হয়। ঠোঁটে ও জিহ্বার একনাইট লাগিলেও ঐরগ মুখের মধ্যে অসাড় বোধ হয়। একনাইট চর্ম্মের বোধশক্তিবাহিনী মায়ুস্ত গ্রন্থর পকাঘাত উপস্থিত করিয়া এই অসাড়তা উৎপর করে।

একনাইট চর্ম্মের উপর মালিস করিলে ক্রমে ক্রমে শরীরের মধ্যে প্রবেশ করে। চর্ম্মের উপর ক্রতানি থাকিলে ভাহার উপর একনাইট লাগাইলে অধিক রাজায় শরীরে প্রবেশ করিয়া বিষ লক্ষণ উপস্থিত করিতে পারে। শ্রেমা-ঝিল্লির উপর এবং চক্ষের ভিতর একনাইট দিলে উহা অতি সম্বর শরীরে প্রবেশ করিয়া অনিই উৎপন্ন করিতে পারে।

একনাইট সেবন করিলে প্রথমে উপরের মধ্যে উন্নতা বোধ হয়, কথন কথন ব্যন বা ব্যনোছেগ হয়। পরে ঐ উষ্ণতা বোধ উদ্ধ হইতে বিস্তৃত হইয়া সমস্ত শরীরময় ব্যাপ্ত হয় আর সেই সঙ্গে সঙ্গে ঠোট, জিহ্বা এবং মুখের ভিতর যেন তিড়বিড় করিয়া ধরিয়া উঠে। জিহ্বা বড় এবং স্থুল বোধ । এবং বারে বারে ঢোক গিলিতে ইছো হয়। বেশী মাত্রায় একনাইট সেবনে প্রথমে আঙ্গুল গুলিতে ঐ রকম অসাড়তা বোধ হয় এবং কুটকুট করে, পরে ঐ অসাড়তা এবং বোধবিপর্যায় সমুদ্ধ শরীরে ব্যাপ্ত হয়। সমস্ত শরীরের বোধশক্তি কমিয়া যায়, শরীরে হাত দিলে শান থাকে না এবং হাত পা সমুদ্ধ অল তুর্বল ও অসাড় হয়।

বিষাক্ত মাত্রায় একনাইট্ সেবনে শরীর অবদয় হয়, নাড়ী ক্ষীণ ও 
তুর্বল হয়, সমস্ত শরীরে আঠা আঠা পিছল পিছল বাম হয়, সর্বন শরীর শীতল
হয়, হদয় অতিশয় হ্র্বল হয় এবং পরিশেষে একবারেই হৃদয়ের কার্য্য স্থাণিত
হইয়া মৃত্যু ঘটে। কখনও বা শাসকট উপস্থিত হইয়া প্রাণ বিনষ্ট হয়।

ধ্বন্ধ ও রক্তস্কালন যন্ত্রের উপর একনাইটের ক্রিয়া অভিশর প্রবল। বেশী মাত্রায় একনাইট সেবন করিলে ছদরের ক্রিয়া অভ্যন্ত ক্ষীণ ও ক্রত হয়, সঙ্গে সঙ্গে নাড়ীর গতিও ক্রত হয়। হয়ত হানরের ক্রিয়া অনিয়মিত হয়—সমানরূপে স্পন্ধন করে না, তাহাতে নাড়ীর গতিও অসমান হয়, ছোট বছ হয়।

অপ্রেক্ষাকৃত কম মাক্রার সেবনে হৃদরের ক্রিয়া বিশ্বিত হর অর্থাৎ হৃদর আত্তে আব্ত স্থান্দন করে। স্বাভাবিক শ্রীরে হৃদর মিনিটে ৬০—৭০ বার স্থান্দন করে, কিন্ত একনাইট সেবনের পর হৃদরের স্থান্দন কমিয়া মিনিটে ৪০—৩৬ বার হা এবং নাড়ীর গতিও ঐরপ ধীর হঁয়।

খাদ প্রখাদের উপরও একনাইটের কার্য্য তদ্ধপ। অত্যস্ত বেশী মান্তায় একনাইট দেবনে খাদ প্রখান খুব ক্রন্ত এবং ঘন হয়, আর অর মাত্রায় দেবনে খাদ প্রখাদ ধীর গতি হয়, আত্তে আতে খাদ বয়।

একনাইট হৃদয়ের অবদান ঘটাইয়া মৃত্যু আনয়ন করে। একনাইট নিউমোগ্যান্ত্রিক বা ভেগাস নার্ভের উত্তেজনা এবং মেড্যুলা অব্লক্ষেটার উত্তেজনা
উপস্থিত করিয়া হৃদয়ের ক্রিয়া হর্বল করে। ইহা মেরুদগুরীর ক্রিয়াশক্তিঘাহিনী লায়ু সকলের (মোটর নার্ভ ) পক্ষাঘাত উপস্থিত করাতে সমস্ত শরীরে
মাংসপেশী হর্বল হয়, তাহাতেই যেন হাত পা সমস্ত অঙ্গে দৌর্বল্য বোধ হয়।
মেরুদগুরের য়ায়ুকেক্র সকলের প্রতিফ্লিত ক্রিয়া (Reflex Action) একনাইট
ভারা বোপ হয় না এবং বোধশক্তিবাহিনী লায়ু সকলের ক্রেয়াও একবারে লোপ
হয় না। উহারা এক অঙ্গ হইতে অপর অক্তে বোধশক্তির চালনা করিতে
সক্ষম হয়। একনাইট মন্তিক্রের উপরও কোন ক্রিয়া করে না, এজস্ত একনাইট ভারা বিযাক্ত হইলে রোগীর বরাবর বেশ জ্ঞান থাকে, ক্রচিৎ কোন কোন
ভবল প্রলাপ (ভূল বকা) উপস্থিত হয়।

একনাইট ছোট ছোট ধমনীগুলিকে প্রসারিত করে। ধমনীগুলির ধোল বড় হয়। শরীরের কোন স্থানে প্রদাহ উৎপন্ন হইলে ইহার ফলে সেই স্থানের রক্ত আসিরা ঐ সকল প্রশস্ত ধমনী মধ্যে প্রবেশ করে এবং তথার থাকিবার স্থান পার। তাহাতে প্রদাহের দমন হয়। একনাইট এক রকম রক্তমোক্ষণের কাজ করে, জোঁকের কাঞ্চ করে। কোন স্থানে প্রদাহ হইলে, ফুলিরা উঠিলে এবং বেদনা হইলে আমরা সেই স্থানে জোঁক লাগাইরা রক্তমোক্ষণ করিয়া উপকার পাই। একনাইট এইরূপে দেহের প্রদাহান্বিত স্থানের রক্ত স্থানাস্ত্রিত করিরা দের, শরীরের আর একদিকে চালাইরা দের, তাহাতে সেই স্থানের প্রদাহ কম পড়ে, শরীরের ভিতর জোঁক লাগানর কাজ হয়।

ঔষ্ধের মাত্রার একনাইট সেবন করিতে কুরিতে কথন কথন গাঁইটে

এবং সম্ভান্ত স্থানে এক রকম কর্ত্তনবং বেদনা উপস্থিত হয়। কাহারও কাহারও গারে কোকার ভায় চর্ম বোগ বাহির হয়।

একনাইট দেবন ছারা ঘর্ম হয় এবং শরীরের উদ্ভাপ কমিয়া যায়। ছদমের এবং শমন্ত রক্তসঞ্চালন মত্রের অবসাদ উৎপন্ন করিয়া একনাইট এই কাজ করে।

পুর্বে ঘাছা বলা হইল ভাহাতেই প্রভীয়মান হইবে, একনাইট অভি উৎফুট अदमानक এবং প্রদাহের দমনকারক ঔবধ। নিউমোনিয়া, প্লুরিদি, টব্দিলাইটিন্ প্রভৃতি নানাবিধ প্রদাহ রোগে একনাইট একটা খুব ভাল ঔষধ। **छक्रण विकामार्थिम्** अतः मात्राय्थि त्रारंग अकनारिवे व्यवार्थ श्रेष्ठ। अहे দকল রোগে একনাইট দিতে হইলে রোগের প্রথমাবস্থাতেই প্রয়োগ করা উচিত। বিলম্ব হইলে তাদুশ ফল দর্শে না। প্রদাহ বেশী দিন থাকিয়া ষান্ত্রিক বিকার উৎপদ্ন করিবার, অর্থাৎ যে যত্ত্রে প্রদাহ হয় সেই যত্ত্বের হানি জন্মাইবার, পূর্ব্বেই একনাইট সেবন করান কর্ত্তব্য। কারণ যন্ত্রের বিক্কতি ঘটিলে দেই বিকার দুরীভূত করিতে একনাইটের তাদৃশ ক্ষমতা নাই। তবে প্রদাহের আরম্ভেই একনাইট প্রযুক্ত হইলে ঐ প্রদাহ অম্বরেই বিনষ্ট হয় এবং যান্ত্রিক বিকৃতি উৎপন্ন করিতে পারে না। রিংগার বলেন, रि नकन अनाह द्यारात्र महिल खत थारक, मिर नकन अनारहरे धकनाहरे উপকার করে। জরবিহীন প্রদাহে ইহার ছারা তাদৃশ উপকার হয় না। এজকু, তিনি পরামর্শ দেন যে, প্রত্যেক প্রদাহ রোগে থার্মমিটার ছারা উত্তাপ বাড়িয়াছে কি না অগ্রে নির্ণয় করিয়া একনাইট দিবে। যে কোন প্রদাহ এবং তাহার সহিত জর থাকিলেই একনাইটে উপকার করে। সোর্-প্রোট্ এবং টিন্সাইটিন্ রোগে প্রথমে । মিনিম নাত্রায় একটু জলের সলে মিশাইরা প্রতি দশ দশ মিনিট বা আধ ঘণ্টা অন্তর এ৪ ডোব্ব প্রয়োগ করিয়া পরে > মিনিম্ বা ২ মিনিম্ মাত্রায় ২ ঘণ্টাস্তর প্রয়োগ করিবে। তাহাতে বেদনা, জর প্রভৃতি সমস্ত দুর হইবে। তরুণ লেরিঞ্লাইটিন রোগেও এই উপায়ে একনাইট প্রয়োগে অতি সম্বর উপকার হয় এবং শাসকষ্ট দ্রীভূত হয়।

নিউমোনিয়া এবং প্লুরিসি রোগের প্রথম অবস্থাতেও একনাইট **হারা** শ্বস্হ উপকার হয়। ভরণ পেরিকার্ডাইটিদ্ রোগেও উপকার করে। কিন্তু, হানরমন্ত্র অভ্যন্ত ছর্মান থাকিলে সে অবস্থার একনাইট না দেওরাই ভাল।

তক্ষণ সন্দিতে একনাইট খুব ভাগ ঔষধ।

ভরুণ আমাশরে রোগেঞ্চ প্রথমাবস্থার একনাইটি উপকার করে।

कार्लं हे किवाब जवः भिष्मन्म ( हाम ) बदा जकनारहे छे अवाबक ।

হিম লাগির। স্ত্রীলোকদিগের ঋতুপ্রাব হঠাৎ বন্ধ হইলে একনাইট দেবনে ঋতু হয়।

মূত্রনালীতে ক্যাথিটার পাস করিবার পর কম্প হইলে থুব অল মাত্রায় একনাইট সেবনে সে কম্প দূর হয়।

খুব বৰবান ৰাক্তির ও বালকদিগের নাসিকা দিরা রক্তপ্রাব হইলে এক-নাইট সেবন বারা রক্তপ্রাব বন্ধ হয়।

গণরিয়ার তরুণ অবস্থার একনাইট খারা উপকার হয়।

ব্ৰদ্বাইটিসের তরুণ অবস্থার একনাইট প্রয়োগ কন্ধা ভাল।

ভরূণ বাতজ্বে ( একুট্ রিউম্যাটিজম্ ) একনাইট বারা উপকার হয় না।
বে কোন জব রোগের প্রথমাবস্থার একনাইট বারা উপকার হয়। যদি
জবের উত্তাপ ১০১—১০২ হয় তবে একনাইট বারা উত্তাপ কম পড়িয়া উপকার হয়। কিন্তু তাহার বেশী উত্তাপ হইলে একনাইট বারা তাদৃশ উপকার
হয় না। জবে প্রোতন আকার ধারণ করিলে একনাইট বারা তেমন ফল
হয় না। জবে রোগের শেষাবস্থায় রোগী রক্তহীন ও হর্মল হইলে একনাইট
সেবন করান নিষেধ।

বুক দপ্দপানি (প্যান্পিটেশন্) রোগে একনাইট সেবন ধারা উপ-কার হর।

যে কোন রোগে একুনাইট দিভে হইলে টিংচার একনাইট অন মাত্রাদ্ব পুন: পুন: দেওয়া উচিত। উহা অক্তাক্ত ঔষধের দক্ষে ব্ল্লা দিয়া আলাহিদা দেওয়াই কর্ম্বর। অক্ত ঔষধ দেওয়া প্ররোজন হইলে একনাইটের সক্ষে না দিয়া আলাহিদা দিবে।

ডাব্দার বেইদ্ বলেন ওটাইটিদ্ (কর্ণের ভিতরের প্রদার) রোগে এক-নাইট স্বেনে শীঘ্র বন্ধণার লাখব হয়। সামেটিকা, টিক্ডলুরে। প্রভৃতি নানাবিধ নিউর্যাল্জিয়া রোগে 'একনাইট লিনিমেন্ট এবং একনিটিয়া অমেন্টমেন্ট মালিস ছারা সমূহ উপকার হয়। আধকপালে মাথাধরা (শীরাজিশ্ল) এবং সিক্হেডেক রোগেও মাথার রঙ্গে একনাইট মালিস ছারা য়য়ণার দ্র হয়। কিন্তু, প্রিউরোডাইনিয়া এবং ইন্টার্ক কপ্তাল্ নিউর্যাল্জিয়া রোগে একনাইট মালিস ছারা উপকার হয় না। ঐ
সকল রোগে লিনিমেন্ট বেলেডোনা মালিস প্রশস্ত।

ছোট ছোট ছেলেদের জ্বর, দর্দি, ব্রন্থটিদ্ প্রভৃতি রোগে একনাইট দেবন বারা পুব উপকার হয়। খুব জ্বর মাত্রার (ই মিনিম) ছুই চারি বার একনাইট দেবনেই বাম হইয়া জ্বর ছাড়িয়া বার এবং যে কোন প্রদাহ থাকিলে জ্বরেই নষ্ট হয়।

वृक्ष ও ছर्सन वाक्तिक थूव भावशान এकनाइँ पिरव ।

ব্রিটিশ্ কার্মাকোপিয়ার টীংচার্ একনাইটের মাত্রা ৫ হইতে ১৫ মিনিম নির্দিষ্ট আছে। কিন্তু ঐ মাত্রার প্রায় কেহই একনাইট ব্যবহার করে না। ১াং, বড় জোর ও মিনিম্ মাত্রার একনাইট সচরাচর দেওরা হইরা থাকে। অর মাত্রায় পুনং পুনং সেবনে যেমন উপকার হয়, বেশী মাত্রার একবার মাত্র প্রেরোগে তেমন উপকার হয় না। অধিকন্ত, অভ্যন্ত অবসাদ উৎপর হয়।

উপরে মালিস করিতে হইলে অয়েণ্টমেণ্ট অপেক্ষা একনাইট নিনিমেণ্ট নিরাপদ। একনিটিয়া অয়েণ্টমেণ্ট অত্যন্ত বিবাক্ত জিনিষ। ঐ মলম মালিস করিতে ক্রিতে সময় সময় বিবাক্ততার লক্ষণ উপস্থিত হয়।

একনাইট শরীরে শোষিত হইয়া রক্তের সঙ্গে মিশিয়া যায় এবং পরে প্রশ্রা-বের সঙ্গে বাহির হইয়া য়ায় । ইহাতে সময় সময় সূত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।

একনাইট ধারা বিধাক্ত হইলে ত্রাণ্ডি, এমনিরা প্রভৃতি উত্তেপক ঔষধ সেবন করাইবে। **অভিনিট্যালি**স্ একনাইটের প্রতিষেধক।

#### এলু বার্বাডেন্সিন্ (ALOE BARBADENSIS.) এলু সাকাট্রনা (ALOE SOCOTRINA.)

#### বাস্থালা-এলোজ বা মুসবরর।

প্রয়োগরপ:--(১) ডিক্ট্রম্ এলোজ কম্পোজিটম্। (২) এনিমা এলোজ।

- (৩) এক্ট্রাক্টম্ এলোজ বার্বাডজিন। (৪) এক্ট্রাক্টম্ এলোজ সাকাট্রিন।
  (৫) পাইলিউলা এলোজ বার্বাডজিন। (৬) পাইলিউলা এলোজ সাকাটি নি।
- (৭) পাইলিউলা এলোজ এট এসাফিটিডি। (৮) পাইলিউলা এলোজ **এট** ফেরি।
- (৯) পাইলিউলা এলোজ এট মার্। (১০) টীংচারা এলোজ। (১১) ভাইনম্ এলুজ।

উভয় প্রকার এলোতে "এলইন" নামক সার আছে।

किया ७ वावशत :- উভয় প্রকার এলুই সমান গুণবিশিষ্ট। মুসব্বর বিরেচক। ইহা কেবল বড় অন্তের উপরই কার্য্য করে। ছোট অন্তের উপর কোন ক্রিয়া করে না। ২—৪ গ্রেণ মাত্রায় এলো সেবনে ১০—১২ ঘণ্টা পর বেদ দান্ত হয়। সঙ্গে সঙ্গে অল্ল পেট কামড়ায়। যে কোন প্রকারে হউক ইহা শরীরত্ব হইলেই দান্ত হয়। রক্তের ভিতর পিচকারী করিয়া দিলেও ইহাতে দান্ত হয়। যক্ততের উপর এবং ডিওডিনমের উপরও ক্রিয়া করে এবং পিত নির্গত হয়। খুব অল মাত্রায় ইহা কুবা বুদ্ধি করে। ইহা জরাযুর উপরও কাজ করে, জরাযুকে উত্তেজিত করে। এই জন্ত এমিন্রিরা বা রজোহীনতা রোগে ঋতুর সম সম কালে এলু সেবন করাইলে রজঃ খোলসা হয়। এই রোগে লোহের সহিত ব্যবস্থা করা যায়। পাইলিউলা এলোক এট কেরি দিতে পার। কোর্চকাঠিন্ত রোগে এলোজ, নক্সভূমিকা এবং ফেরি সল্ফেট একতা পিল করিয়া রাত্তে শয়নকালে সেবনে দান্ত খোলমা ছয়। এলোজ ২ গ্রেণ, ফেরি সল্ফেট ১ গ্রেণ মিল্রিকু করিয়া ১টি পিল। প্রতি রাত্রে শবন কালে দেবন। রজোহীনতা রেটিগ মিশ্চারা কেরি কম্পোজিটা এবং ডিকক্টদ্ এলোজ কম্পোজিটা একত্রে প্রয়োগ খুব উপকারী।

গর্ভাবছার এলোজ প্ররোগ নিবিদ্ধ। সেইরূপ জরারু অথবা মলনাড়ীর

(বেক্টম) প্রদাহ থাকিলে এলোজ দেওয়া উচিত নয়। অশের পীড়ায় এলোজ অল্ল মাত্রায় উপকারী। বেশী মাত্রায় অর্শ রোগে এলোজ অপকারক। হুইট্লো বলেন ছেলেদের এবং যুবাদিগের ছ্শ্চিকিৎক্ত উদরাময় রোগে অক্তাক্ত ধারক ঔষধে উপকার না হুইলে কম্পাউণ্ড ডিকুক্শন্ অৰ্ এলোজ ১ আং বা ২ আং মাত্রায় ২০৪ ডোজেই উপকার করে।

এলইন এলোজের অর্জ মাত্রায় দেওয়া বায়। এলইন, একট্রান্ট নক্স-ভমিকা এবং দল্ফেট অব্ আয়য়য়ণ একত্রে কোষ্ঠবদ্ধভায় উপকারক। এলইন ২ গ্রেণ, একট্রান্ট নক্স-ভমিকা ২ গ্রেণ, দল্কেট্ অব্ আয়য়য়ণ ২ গ্রেণ, একত্রে একটি পিল। সন্ধ্যার সময় সেবন।

পিল এলোজ এট্ এছাফিটিডা হিটিরিয়াগ্রস্ত রোগীর কোষ্ঠবন্ধতায় উপকারী।

#### এমনায়েকম ( AMMONIACAM. )

প্রমোগরুপ :—(>) এম্প্র্যাষ্ট্রম এমনিয়েছাইকম্ হাইড্রার্জিরো। (>) মিশ্চ্যুরা এমনিয়েছাই।

এমনান্ত্রেক কছনিঃসারক এবং পচননিবারক। পুরাতন ব্রছাইটিদ রোগে শতিরিক্ত শ্লেলা উঠিতে থাকিলে এমনান্ত্রম দেবনে উপকার হয়। লিক্ষেটিক গ্লাণ্ড বড় হইলে (বিচি বড় হইলে) এবং বাঘি হইলে ভাছাছ. উপর এমনায়ক্ষ প্লান্তার দিশে বিচি ও বাঘি বসিয়া যায়।

### এমিগ্ডেলা এমারা—বিটার আমগু

#### ( AMYGDALA AMARA—BITTER ALMOND.)

ু বাঙ্গণা-তিক্ত বাদাম,।

এমিগ্ডেলা ডল্ছিস্—স্থইট আমণ্ড

#### (AMYGDALA DULCIS—SWEET ALMOND.)

বাঙ্গালা---মিষ্ট বাদাম।

প্রবোগরপ:—(১) পল্ভিদ্ এমিগডেলি কম্পোজিটন্। (২) মিশ্চ্যুরা এমিগডেলি। (৩) ওলিয়ম্ এমিগ্ডেলি (বাদাম তৈল)।

মিষ্ট বাদাম ডায়েবেটিদ্ রোগে বেদ স্থপথ্য। মিশ্চ্যুরা এমিগ্ডেলি জ্ঞান্ত ওবংর সঙ্গে মিলাইয়া দেওয়া যায়। ইহাতে ঔষধের বিকট আবাদ ঢাকিয়া বার। তব্যতীত ইহা নিগ্ধকারক।

উভন্ন প্রকার বাদামেই স্থানী তৈল আছে। বাদামের তৈল নিয়কারক।
চর্ম রোগে জালা যন্ত্রণা হইলে তথার বাদাম তৈল মাধাইলে জালা যন্ত্রণা
নিবারণ হর।

তিক বাদানে এনিগ্ডেলিন নামক একরপ ,বীর্য্য আছে। তিক বাদান আনে ভিজাইলে এমিগ্ডেলিন বিশ্লিপ্ত হইয়া তুইটি জব্যে পরিবর্ত্তিত হয়। হাই-ড্যেছিয়ানিক এছিড এবং বাদানের বায়ী তৈল। হাইড্যেছিয়ানিক এছিড ভয়ানক বিবাক্ত জিনিষ। এই জন্ত তিক্ত বাদান সেবনে কথন কথন মৃত্যু পর্যন্ত ঘটিয়াছে। অতএব তিক্ত বাদান ব্যবহার করা ভাল নয়। উহা মুখের লালাম্ব সংযুক্ত হইয়া বিবাক্ত জব্য উৎপন্ন করিতে পারে।

মিশ্চারা এমিগ্ডেলির মাত্রা ১—২ আং। পল্ভিদ্ এমিগ্ডেলি কম্পোজিটদের মিশ্চারা এমিগ্ডেলি প্রস্তুত জন্ম ব্যবহার হয়।

## अमरिनम-कोर्ड (AMYLUM-STARCH.)

বাঙ্গাল্য-শ্বেতসার।

আরোগরণ :--(১) গাইছেরিনম্ এমাইলি। (২) মিউছিনেগো এমাইলি।
ত্তি সিশ্বকারক এবং আবরক। আবযুক্ত চুর্নরোগে ট্রার্চ ছড়াইরা দিশে

আলা যন্ত্রণা নিবারণ হয়। নানাবিধ এনিমা সক্ষে প্রার্চ মিউ ছিলেজের ব্যবহার হয়। মিছেরিন্ অব প্রার্চ চর্ম্মের প্রদাহে স্বিশ্বকারক হয়। মিছেরিন্ অব প্রার্চ ছারা আনেকগুলি সপোজিটোরি তৈয়ার হয়। আইওডাইন ছারা বিষাক্ত হইলে প্রার্চ বেবনে উপকার হয়। খেতসার অভি উত্তম বলকারী খাদ্য। ইহাতে দেহের উত্তাপ রক্ষা হয়।

# এনিথাই ফুক্টস্—ডিলফুট্ ( ANETHI—FRUCTUS. )

প্রয়োগরূপ :--(১) একুরা এনিথাই। (২) ওলিয়ম এনিথাই।

ভিলফুট উত্তেজক, আক্ষেপ নিবারক, উদরাখান নিবারক এবং পচন-নিবারক। পেটকামড়ানী এবং উদরাখান নিবারণ জন্ত সর্বাদা ব্যবহার হয়।

একুয়া এনিখাইয়ের মাত্রা 
ৄ — ২ আং। ওলিয়ম এনিখাইয়ের মাত্রা
১ — ৪ মিনিম।

# এনিছাই ফুক্টস—এনাইচ ফুট ( ANISI FRUCTUS—ANISE FRUIT. )

প্রয়োগরূপ :---(১) একুরা এনিছাই । (২) ওলিরম এনিছাই । (৩) এছেন্সিরা এনিছাই ।

ক্রিরা, ব্যবহার ও মাত্রাঃ—এনিধাইরের স্থায় এছেনসিরা এনিছাইয়ের মাত্রা
>•—২০ মিনিম।

# এন্থেমেডিদ্ ফ্লোরেদ্—ক্যামমাইল ফ্লাউয়ার (ANTHEMEDIS FLORES—CHAMOMILE FLOWER.)

প্ররোগরূপ:—(১) ইন্ফিউজ্বন এন্থেসেডিস্। (২) এক ট্রাক্টম এন্থেমেডিস্।
(৩) ওলিয়ন এন্থেমেডিস্।

ক্যানমাইল ক্থাবৃদ্ধিকারক। ক্যামমাইল ইন্ফিউশন বেশী মাত্রায় বন্ধনকারক। ক্যামমাইল অইল আকেপনিবারক। খ্রীক্নিয়া থারা বিবাক্ত হইলে ক্যামমাইল অইল সেবনে উপকার করিতে পারে। সিক্হেডেক রোমে ক্যামনাইল তৈল উপকারক।

#### এপমর্ফাইনি ছাইড্রোক্লারাস্ (APOMORPHENÆ HYDROCHLORAS.) "ওপিয়ম" দেখ।

#### এসাফিটিডা ( ASAFOETIDA. )

#### বাঙ্গালা---হিন্স।

প্রয়োগরূপ:—(>) এনিমা এসাফিটিডি। (২) পাইলিউলা এলোক্স এট্
অসাফিটিভি। (৩) পাইলিউলা এসাফিটিডি কম্পোন্ধিটা। (৪) স্পারিটস্ এমনাই
ফিটিডস্। (৫) টাংচারা এসাফিটিডি।

এসাফিটিডা কফনিঃসারক, আক্ষেপনিবারক এবং উদরাখান নিবরক।
ইহা হিষ্টিরিয়া রোগের পক্ষে একটা বেস ভাল ঔষধ। হিষ্টিরিয়া রোগীর
উদরাখানে এসাফিটিডা সেবন ও শুহুছারে পিচকারী খুব উপকারক। ফিটিড
স্পীরিট অব এমনিয়া হিষ্টিরিয়া রোগে বিশেষ উপকারক। অক্স কারণে
উদরাখান (পেটফাঁপা) হইবেও এসাফিটিডার এনিমা উপকার করে। অধিক
মাত্রার এসাফিটিডা সেবনে পরিপাক শক্তির বিকার ঘটে।

মাত্রা:—হিন্দুর মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ। পিল ৫—১০ গ্রেণ স্পীরিটস্ এমনাই কিটিডস ১—১ ভাম। টীংচার ১—১ ভাম।

# ্ এট্রোপিনা—এট্রোপাইন ( ATROPINE. )

প্ররোগরপ:—(১) ল্যামেলি এটুপাইনি। (২) অঙ্গুরেন্টম্ এটুপাইনি।
(৩) এটুপাইনি সল্ফাস্।

(क) नाइक्र ब्रोशिइनि मन्किणि ।—"दिर्गाणाना" तन्य ।

#### একেশিয়ি গমি—গম একেশিয়া (ACACLÆ GUMMI.)

গম একেশির। সাধারণ্ডঃ মিউছিলেজ তৈরার করিবার জ্যুই ব্যবস্ত হয়। বিদ্যাধ প্রভৃতি যে দকল ভারি ঔষধ জলে ত্রব হয় না এবং শিশির তলে পড়িরা থাকে সেই দকল ঔষধ মিশাইবার জ্যু মিউছিলেজ গম একে-শিরার ব্যবহার হয়।

গম একে শিশ্বার অতি সামান্ত পুটিকারিতা গুণ আছে। কেবল মাত্র গম একে শিশ্বা এবং জল গাইশ্বা ২৪৪ দিন প্রাণধারণ করা যায়।

বাহিক প্ররোগে গম একেশিরা আবরকের কাষ করে। কোন স্থান পুড়িরা গেলে বা কোন ক্ষত স্থান জালা করিতে থাকিলে তথার গম একেশিরার মিউছিলেজ দিলে জালা যন্ত্রণা নিবারণ হয়। গলায় বা মুথে কত থাকিলে গম একেশিরা দেবনে ঐ সকল স্থানে আবরকের কাজ হয়। গম একেশিরা এক গোটা মুথে করিয়া রাখিলে শ্রেমা নিঃসরণ হয়। ব্রহাইটিস রোগে শুফ কাশ উঠিলে এবং সোরপুট্ হইলে গম একেশিরার মিউছিলেজ সেবনে উপকার হয়। গণরিয়া এবং আমাশয় পীড়ার গম একেশিরার মিউছিলেজ সেবনে উপকার হয়। গণরিয়াতে প্রস্লাবদারের জালা কম পড়ে এবং আমাশ্র রোগে জন্ত্রের যন্ত্রণা নিবারণ হয়। পাকাশর ক্ষতে গম একেশিরা সেবনে উপকার হইতে পারে।

#### अक्रवनाई कुक्कान् (ECBALLI FRUCTUS.).

প্রয়োগরূপ:—(১) ইলেটিরিরম্। (২) ইলেটেরিনম (ক) পল্ভ ইলে-টেরিনাই কম্পোজিটস্।

স্বভ্যস্ত উগ্র বিরেচক। ইহা হাইড্রাগোগ ক্যাথারটিক্, জ্বরং তরল ডেদ করে। ইহার ক্রিয়া কলোসিছের অফুলণ। ইহাতে পেট কামড়ার এবং পেট স্বালা করে। ডুন্লি এবং ইউরিমিরা রোগে ব্যবহার হয়। ইহা সাবধান হইরা ব্যবহার করা উচিত।

व्यानक क्ष्म क्षेत्रश्य बावक्ष क्ष्म ना। हेशात नात्र हेलिएतियम अवः अ नात्र

হইতে প্রাপ্ত বীর্য্য ইলেটেরিনম গুৰণে ব্যবহার হয়। ইলেটিরিয়ম 🖧 হইতে 
ই গ্রেণ মাত্রায় দেওয়া হায়। ইলেটেরিনমের মাত্রা 📸 — 🖧 ত্রেণ। কম্পাউত্ত প্রাউডার 者 — ৫ গ্রেণ।

গভাবৃষ্টাম ইহা নিষেধ। অস্ত্রের বা পাকস্থলীর প্রদাহ থাকিলেও নিষেধ। শ্বিক মাত্রাম বিষ ক্রিয়া করে।

#### এলিমাই (ELEMI.)

্রারোগরূপ:—(১) অসুরেন্টম এলিনাই।

আভ্যন্তরিক প্রয়োগ নাই। ইহার মলম উত্তেজক এবং ঈষৎ চর্ম্মের প্রাকৃষ্টিক কারক, এই জন্ম কেবল ক্ষত পুরাতন আকার ধারণ করে সেই সকল ক্ষতকে নৃতন আকারে আনিবার জন্ম ইহার মলম ব্যবহার হয়। যে সকল ক্ষত শীঘ্র সারিতে চায় না তাহাদের উপর দিন কতক ইহার মলম ব্যবহার করিয়া পরে ক্ষত সারিবার অন্যান্থ মলম প্রয়োগে সম্বর উপকার হয়। ইহা টর্পেন্টাইন অয়েক্টমেন্টের অনুরূপ।

# এপমর্ফাইনি হাইড্রোক্লোরাস্ ( APOMORPHINÆ HYDROCLORAS. )

প্রয়োগরপ ঃ—(১) ইন্দ্রেক্শিও এপমর্ফাইনি হাইড্রোক্রোরাস।
এপমর্ফাইন অহিফেনের অন্ততর উপকার বা বীর্ষ্য। ইহাতে অহিফেনের
মাদকতা শক্তি নাই, স্থতরাং ইহা সেবনে নিজা হয় না। ইহা বমনকারক।
যে কোন প্রকারেই মুউক ইহা শরীরত্ব হইলেই বমন উৎপত্ন করে। স্থতরাং
ইহা ডাইরেক্ট এবং ইন্ডাইরেক্ট্ এমেটিক। ইহা বমনকারক অওচ অবসাদক
নহে, আর ইহাতে বমনোদেগ থাকে না, ধাঁ করিয়া বমন হইয়া য়য়—"য়া
বেশি বিমি বিমি" করে না। এই সকল গুণ থাকাতে বিষাক্ত পদার্থ উদরস্থ
হইলে ঐ বিষ সম্বর বমন করাইয়া ভূলিয়া ফেলিবার বন্ত এপমস্কাইন অভিশন্ধ
উপযোগী। এই সকল ক্ষেত্রে ইহাত হাইপডার্শ্মিক ইন্দ্রেক্শন উপকারী।

২--- মিনিম মাতার "এপমর্থাইন ইন্জেকশন" চর্ম্মের নিমে পিচকারী করিয়া দেওরা বায়।

এপমর্কাইন উৎকৃষ্ট কফ্নি:সারক। তরুণ সৃদ্দি, এছাইটিস প্রভৃতি রোপে যদি খাসপথের শ্লেমা-ঝিলি ভিদ্ন হইয়া কষ্টকর ভদ্দ কাশি জন্মাইয়া পীড়া দের, তবে এপমর্কাইন সেবনে ঐ ভদ্দ শ্লেমা ঝিলি হইতে শ্লেমা ক্ষরণ হইয়া ভদ্দ কাশি দূর হয় এবং তরল শ্লেমা উঠিতে থাকে।

ট্রাকিয়াইটিস এবং ব্রন্ধাইটিস্ রোগে আঠা আঠা চট্চটে কাশ উঠিতে থাকিলে ইহা সেবনে কাশ ভরল হইয়া উঠিয়া পড়ে।

সোসব্যাক বলেন, ছেলেদের ব্রন্ধাইটিস এবং জুপ রোগে এপমব্কাইন কফনি:সারক হইরা অভি উভ্য উপকার করে। এই সকল ক্ষেত্রে ইপিকাক অপেকা এপমর্কাইন ভাল।

সতর্কতা। এপমর্ফাইন জ্নয়ের অবসাদক। এ জন্ত পুনঃ পুনঃ প্রয়োগ ক্রিতে হইলে খুব অল্প মাত্রায় দেওয়া বিধেয় ।

### ওপিয়ম (OPIUM.)

#### ৰাক্সালা---অহিফেন।

প্রবোগরূপ:—(১) কন্ফেক্লিও ওণিরাই। (২) এম্প্লাষ্ট্রম ওণিরাই।
(৩) এনিসা ওণিরাই। (৪) এক্ট্রান্ট্রম্ ওপিরাই। (৫) এক্ট্রান্টম্ ওপিরাই।
কিক্ইডম্। (৬) লিনিমেন্টম ওণিরাই। (৭) পাইলিউলা ইপিকাক্রানহি কম সিলি। (৮) পাইলিউলা প্রথাই কম ওপিও। (১) পাইলিউলা ভাপনিন্ কল্পোকিটা। (১০) পল্ভিন্ ক্রিটিএর ম্যাটিকন্ কম ওপিও। (১১) পল্ভিন্ ইপিকাক্রানহি কল্পোজিটন্। (১২) পল্ভিন্ কাইনো কল্পোজিটন্। (১০) পল্কিন্তু গুলিরাই কল্পোজিটন্। (১৪) সাপোজিটোরিরা প্রথাই ক্রেপাজিটা।

(১৫) টীংচ্যুচা ক্যান্দরি কম্পোজিটা। (১৬) টীংচ্যুরা গুপিরাই। (১৭) টীংচ্যুরা গুপিরাই এমনিরেটা। (১৮) টুচিছাই গুপিরাই। (১৯) অক্রেন্টন্ গ্যালিক্ম গুপিও। (২০) ভাইনম গুপিরাই।

ওপির্ম হইতে মর্ফাইন্, কোডিন, এপমর্ফাইন, মিকনিক্ এছিড, নার্-ছিন থিবেন এবং প্যাপাভেরিন নামক উপকার পাওয়া বার।

অহিকেনের ক্রিয়াঃ—অক্ষত চর্মের উপর অহিকেন মর্দন করিলে উহা
শরীরে প্রবেশ করে না এবং অহিকেন সেবন জনিত কোন সক্ষণিও প্রকাশ
পায় না। ভারতবর্ধে অহিকেনের কারথানার অনেক কর্মচারী বহক্ষণ
ধরিয়া অহিকেন নাড়াচাড়া করে, ভাহাতে কোনই অপকার হর না। শ্রেয়া
ঝিলির উপর অহিকেন দংলগ্য করিয়া রাখিলে উহা শরীরে প্রবেশ করে,
কিন্তু সার্হ হেন্রি টনসন্ বলেন, ব্রাডার বা মূত্রাধারের শ্লেয়া ঝিল্লির
অহিকেন চ্বিয়া লইবার ক্ষমতা নাই, এই জন্ত ব্রাডারের ভিতর অহিকেনের
পিচকারী দিলে উহা শরীরে প্রবেশ করে না। শরীরের কোন হানে ক্ষত
থাকিলে তাহার উপর অহিকেন লাগাইয়া দিলে উহা অতি সন্ধর শরীরে
প্রবেশ করে এবং অহিকেন সেবন জনিত লক্ষণ সকল উপন্থিত করে।

ভাষ্যদ্রের উপর অহিকেনের ক্রিয়াঃ—পরিমিত মাত্রার অহিকেন সেবন করিলে ইহার সর্ব্য প্রথম ক্রিয়া হচ্ছে মন্তিকের উত্তেজনা। তার পরের ক্রিয়া হচ্ছে মন্তিকের অবসাদ। অর পরিমাণে অহিকেন সেবন করিলে প্রথমত মনের ক্রিছি হয়, মনে এক রকম অপূর্ব ভাবের উদর হয়। বৃদ্ধি প্রিয়া বায় এবং করনা-শক্তির বিকাশ হয়। অহিকেন্যেবী কবি হইলে মনে মনে নৃত্ন নৃত্ন ভাব 'নকল আসিয়া উদয় হয়। অহিকেন্যেবীর একটা গান আছে; য়থা— "কি মলা আফিং থেলে, রাজা মারি রাজগা মারি, চথ বুঁজে বাই চলে।" রাজবিক অহিকেন্সেবী মনে মনে নানাবিধ কয়না করে, বেন নৃত্ন প্রপ্র দেখে, যাহা অসম্ভব ভাহা সম্ভব বলিয়া বোধ হয়, দ্রের বস্ত নিকটে এবং নিকটের বস্তু দ্রে বোধ হয়। প্রশার ক্রংসিত 'এবং কুংসিত বাজি সৌম্বার্টা বিভূষিত বলিয়া বোধ হয়। এই ক্রেক্তে অহিকেন্যের ক্রিয়া কতকটা স্থয়ার ক্রার ভার অহিকেন্য মালক গুণবিশিষ্ট। মন্তিকের কন্ত্রিউক্তেন্য পর্বর্জী

জিন্না ঐ সকল কম্ভোলিউসেনের অবসাদ উৎপন্ন করা। উত্তেজনার অবস্থা কিন্তংকাল থাকিলা অবসাদ অবস্থা উপস্থিত হয়। তথন অহিফেনসেবী আপনাকে নিদ্রাত্ত্ব বোধ করে এবং শীঘ্রই নিদ্রা আসিন্না উপস্থিত হয়। এই সময়ে শরীরে কোন ঘল্লণা বোধ থাকে না। নিদ্রা হইতে জাগাইবার চেটা করিলে রোগী জাগিনা উঠে, কিন্তু পুনর্বার নিদ্রিত হয়। যদি অহিফেনের মাত্রা বেশী কর, তাহা হইকে জার উত্তেজনার অবস্থা প্রকাশ পার না। রোগী অবিলংগ্রই গাঢ় নিদ্রার অভিত্ত হয়। দে নিদ্রা হইতে রোগীকে সহজে তুলান বার না।

মন্তিকের তলদেশের সার্কেক্র (গ্যাংগ্রিয়া) অহিফেন বারা আক্রান্ত হয়। ভজ্জন্ত অহিফেন সেবন করিলে চকুকনীনিকা সংকৃচিত হয়।

অহিকেন সেবন করিলে শরীরের বোধশক্তিবাহিনী সায় সকলের জিয়া লোপ হয়। এই জন্ত ছেফেন সেবন করিলে বল্লণা বোধ থাকে না।

অহিকেন দারা মেরুদণ্ডের ক্রিয়া সর্ব্ধ প্রথমে উত্তেজিত এবং পরিশেষে অবসাদগ্রন্ত হয়। মেরুদণ্ডের যে একটা প্রধান কার্য্য প্রতিফলিত ক্রিয়া, ঐ প্রতিফলিত ক্রিয়া প্রথমে বৃদ্ধি হয় এবং পরে কমিয়া যায়। ভেক প্রভৃতি শীতল রক্তবিশিষ্ট জন্তকে ক্ষহিফেন দেবন করাইলে প্রথমে উহার মেরুদণ্ড অত্যন্ত উত্তেজিত হইরা ধনুষ্টভারের ক্রায় আক্ষেপ উপস্থিত হয়। পরে মেরুদণ্ডের পক্ষাবাত উপস্থিত হয়। পরে

অহিকেন হারা মেডুলা (মন্তিকের অংশ বিশেব) আক্রান্ত হয়। এই
মেডুলা হারা আমাদিগের খাদপ্রখাদ কার্য নির্কাহ হয়। অহিকেন হারা
এই মেডুলা প্রথমে উত্তেজিত এবং পরে অবসাদ প্রাপ্ত হয়। তাহাতে
দর্ম প্রথম খাদপ্রখাদ ক্রত হয় এবং পরিশেষে উহা ধীর গতিবিশিষ্ট হয়।
বিবাক্ত মাত্রায় অহিকেন দেবন করিশে রোগীর খাদরোধ হইরা প্রাণ
বিরোপ হয়। খাদপ্রখাদ নির্কাহকারী সার্কেক্রের পক্ষাদাত হইরা খাদ
রোধ হয়।

অহিকেন ছারা জনবের ক্রিয়া প্রাথমে উত্তেজিত হয় তাহাতে জনর শীস্ত্র শীস্ত্র স্পান্তন করে এবং নাড়ীর গতিও সলে সলে ক্রুত হয়। কিছুকাল পরে ক্রুব বীরে বীরে বাধারে স্পান্তন করে, তাহাতে নাড়ী বীয় প্রচিবিশিষ্ট, স্থা এবং কঠিন বোধ হয়। সমস্ত ধমনীর রাজের চাপ বৃদ্ধি হয় অর্থাৎ
সমস্ত ধমনী রক্ত পরিপূর্ণ এবং ডক্ষক্ত টান টান বোধ হয়। ক্রদরের ইন্হিবিটারি সায় উত্তেজিত হওরার জক্ত স্থদরের ক্রিয়া দ্রুত ও বলবান হয়।
পরিশেষে হদরের ক্রিয়া হুর্জাল হয়। বিষাক্ত মান্তায় অহিকেন সেবন করিলে
রোগীর মৃত্যুর অব্যবহিত পূর্কো নাড়ী ক্রীণ ও চঞ্চল হয়।

অহিকেন দেবনে পাকস্থলীর পাচকরস নিংসরণ কম হয় এবং ক্ষ্ণা নাশ হয়। কখন কখন অহিকেন সেবনে বমনোরেগ হয়। ইহাতে অব্রের রগ নিংসরণ কম পড়ে এবং অব্রের গতিও কম পড়ে। আমাদের পাকস্থলী এবং অব্র হইতে সর্বনাই রস করণ হর, অহিকেন সেবনে ঐ রস করণ বন্ধ হর, তাহার কারণ অহিকেন সেবনে কোঠবদ্ধ হয়। এই গুণ থাকাতেই উদরামরে অহিকেন ধারকক্রিয়া প্রকাশ করে। তার পর আমাদিগের উদরের নাড়ীভূড়ি বা অন্ত সর্বনার অন্ত নড়িতে থাকে। জীবস্ত ক্রিমির স্তায় হেলিয়া বাঁকিয়া নড়ে। এই গতিরে করণ আহারীয় দ্রব্য ক্রমেই নীচের দিকে নামিয়া আইসে। অব্রের এই গতিকে অব্রের ক্রিমিগতি বলে। ক্রিমির স্তায় গতি বা নড়াচড়া। অহিকেন সেবনে অব্রের প্রতিমির ভার গতি কনা ক্রিমির স্তায় গতি বা নড়াচড়া। অহিকেন সেবনে অব্রের প্রতিমির্গতিও কন পড়ে। ইহা কোঠবদ্ধ হইবার একটা কারণ।

আহিফেন সেবনে মুখের লালাপ্রাব কম হয়, তাহাতে মুখ এবং জিহ্বা ভছ হয়, প্রপ্রাবের পরিমাণ্ড কম পড়ে। বরুতের ক্রিয়াও কম পড়ে, ভাহাতে পিড নিঃসর্গ কম হয়।

অধিকেন সেবনে প্রথমে শারীরিক উত্তাপের বৃদ্ধি হয়, পরে উত্তাপ ক্ষ'পড়ে।

বিবাক্ত মাত্রায় অহিফেন সেবন করিলে সর্ব্যপ্রথমে একটুকু শীরোধূর্পন এবং নিস্তাপুভাব উপস্থিত হয় এবং তৎপরেই রোগী গাঢ় নিজায় অভিভূত হয়। ডাকিলে শাড়াশন্ত পাওরা যায় না। এইরূপ নিজাকে মোহ বা কোমা যতে। খাদপ্রশ্বাস ধীরগতি বিশিষ্ট এবং নাড়িও ধীরগতি বিশিষ্ট হয়। চক্ষু মুবিত এবং চক্ক্ নীনিকা সহুচিত হয়। প্রথমে প্রথমে চীংকার করিয়া বা বাঁকাইরা রোগীকে চেডন করা যার, কিন্তু বিযুক্তিয়া অভিরিক্ত রাত্রায় প্রকাশ হইলে ভার ঐ সকল উপারে রোগীকে ভাগাইতে পারা বাঁর নাঃ বোদী নাক ডাকাইয়া নিজা বায়, খাদপ্রখাদ খীরে ধীরে বছিতে থাকে, মুখের চেহারা রক্তহীন ও পাঙ্বর্গ দেখা বায়। নাড়ী ধীরে ধীরে বহিতে থাকে, গায়ে শীতল আঠা আঠা বর্জ বাহির হয়। বয়ন এবং বয়নোবের থাকিতে পারে, নাও থাকিতে পারে। মৃত্যুর পুর্বেক কাহারও কাহারও ধহুট্টহারের প্রাপ্ত বেঁচুনি হয়; কাহারও সচরাচর খাদরেয়ধ হইয়া রোগী মারা বায়। মৃত্যুর পূর্বেক সচরাচর নাড়ী কীণ ও ক্রত হয়, কথন কথন বয়ন, উদরাময় এবং অত্যন্ত অধিক প্রস্রাব হয়। প্রকাপ, আক্রেণ বা ধয়্ট্টছারের স্লায় আক্রেণ! শিশুদিগের সচরাচর খেঁচুনি হয়, কোন কোন ক্রেত্রে চক্ত্রুলনীনিকা সন্মৃতিত না হইয়া প্রসারিত হয় অথবা এক চক্ষ্ প্রসারিত এবং অপর চক্ষ্ পৃষ্টিত হয়। কথন কথন নাড়ী সম্পূর্ণ বাভাবিক থাকে। কোন কোন ফ্রেন রোগী গাঢ় নিজায় অভিভূত না হইয়া হঠাৎ মৃত্যুমুথে পতিত হয়।
বক্ত কেছ আরোগ্যায়্থ হইয়া প্রকারে নিজিত হয় এবং সেই অবহাতেই মরিয়া বায়।

প্রগাঢ় নিজাবৎ কোমা বা মোহ অবহা তিনটি ক্ষেত্রে উপস্থিত হয়।
প্রথমেক্সি বা সংস্থাস রোগ জনিত কোমা, অহিকেন সেবন জনিত কোমা
এবং ইউরিমিক কোমা বা ম্রাবরোধ বশতঃ কোমা। সংস্থাস রোগেও
কোমা হয়, অহিকেন খাইলেও কোমা হয় এবং ইউরিমিয়া পীড়া হইলেও
কোমা হয়। সকল ক্ষেত্রেই রোগী যেন গাঢ় নিজায় অভিভূত হয়। এখন
এই তিন অবহায় কোমা কি করিয়া ঠিক করিবে। যদি পূর্ব্য হইতে অবহা
না জানা থাকে, তবে কোন ব্যক্তি হঠাৎ মোহাজেয় হইলে কি জন্য মোহাছয় হইয়াছে, তাহা সহসা ঠিক করা কিছু কঠিন। অহিকেন সেবন জনিত
মোহ হইলে অনেক চেন্তায় রোগীকে জাগাইতে পারা বায়; কিন্তু এপসেক্সির কোমা হইলে কোনজমেই রোগীকে জাগাইতে পারা বায় না।
অহিকেন সেবন জনিত কোমাতে চক্কনীনিকা সচরাচর সন্ত্রিত থবং একটা
সহল হয়। কোন কোন হানে বা একটা সন্ত্রিত এবং একটা প্রসারিক্ত হয়। আবার কোন কোন এপপ্রেক্সিতে চক্কনীনিকা অসমান না হইয়া
স্কুচিত হয়। এই য়কল ক্ষেত্রে রোগ নির্গর অতি কঠিন।

ইউরিমিক কোমা হইলে রোগীর পূর্ব্ব ইতিহাস বারা অনেকটা সংশহ দূর হইতে পারে। ইউরিমিক কোমাতে রোগীর পরিত্যক্ত প্রবাসে মৃদ্রের গন্ধ পাওয়া যাইতে পারে এবং চেষ্টা করিলে রোগীকে জাগাইতে পারা বাব।

অহিন্দেন গুলিয়া তঁরল করিয়া অধিক মাত্রায় সেবন করিলে করেক মিনিটের মধ্যেই রোগীর নিজালুভাব উপস্থিত হয় এবং অর্জ ঘন্টা মধ্যে সম্পূর্ণ মোহ উপস্থিত হয়। কোন কোন কোনে কেত্রে এক বা দেড় ঘন্টা পরে মোহ উপস্থিত হয়। কচিত ৩, ৪, ১০ বা ১৬ ঘন্টা পর মোহ উপস্থিত হয়। শ্রোদরে অহিকেন সেবনে যত শীঘ্র বিষাক্ততার লক্ষণ উপস্থিত হয়, পূর্ণোদয়ে অর্থাৎ পূর্ণ আহারের পর সেবনে তত শীঘ্র উপস্থিত য়য় না। আবার তরল অবস্থার সেবনে যত শীঘ্র হয়, গোটা ধাইলে তেমন শীঘ্র হয় না।

কথন কথন এক ঘণ্টার মধ্যেই রোগী মরিয়া ধার, কথনও বা ছই ঘণ্ট। মধ্যে এবং কথনও বা চবিবশ ঘণ্টা মধ্যে মৃত্যু ঘটে। গড়ে ৭ হইতে ১২ ঘণ্টা মধ্যে মৃত্যু হয়, বার ঘণ্টা কাটিয়া গেলে রোগীর অনেকটা ভরসা হয়।

৪ প্রেণ অহিফেন দেবনে প্রাণ বিনষ্ট হইতে পারে, কোন কোন ছলে অধিক মাত্রায় দেবনেও রোগী বাঁচিয়া বায়। বমন হইয়া উঠিয়া গেলে ভঞ লক্ষণ।

্ছোট ছোট শিশুদিগের পক্ষে অহিফেন ভয়ানক বিষ। ২ দিনের শিশু ত্রণে অহিফেন সেবনে নষ্ট হইরাছে। ১ বংসরের বালক ট্র গ্রেণ অহিফেন বারা মারা পড়িরাছে। একটি ১ বংসরের বালক ২ ফোটা টীংচার অহিফেন সেবন করিয়া মরিয়া গিরাছে।

শিহিফেন বারা বিধাক্ত হইলে প্রথমতঃ ইমাক পশ্প বারা উত্তমরূপে পাকস্থলী ধৌত করিয়া কেলিবে। অহিফেন বারা বিধাক্ত হইলে বমনকারক
উববে কোন ফল দর্শে না। বেহেড়ু যে স্বায়ুকেন্দ্রের বারা আমাদিগের বমনকার্যা নির্কাহ হয়, অহিফেন বারা দে সায়ুকেন্দ্র পকাবাতগ্রস্ত
শাভ হইয়া যায়। এজন্ত কোন বমনকারক ঔবধে বমন হয় না। তায়
পর চা এবং কাজি পান করিতে দিবে এবং রোগী যাহাতে না সুমাইতে পায়
সেইরশ চেন্তা করিবে। চকে মুখে জলের ছাট দিবে, রোগীকে ইাটাইবে
এবং গাল্ভ্যানিক ব্যাটারি কাছে থাকিলে ভাছা প্ররোগ করিয়া রোগীকে

নক্সাপ রাখিবে। খাসপ্রবাস বন্ধ হইবার উপজ্ঞম হইলে কৃত্তিম উপারে শ্লার প্রখাস করাইবে। কেহ কেছ বলেন, এট্রপিন অহিফেনের প্রতিষ্ঠেক। অহিফেনের ক্রান্তবিধক। অহিফেনের চকুকনীনিকা সন্থাতিত করে এবং এট্রপিন ও তিরুদিন এই মাত্র প্রভেগ। চকুকনীনিকা ক্রান্তবিধক করে। এট্রপিন ও তিরুদ্ধনে এই মাত্র প্রভেগ। জপর পক্ষে এট্রপিন এবং অহিফেন উভরেই বেদনাহারক এবং নিদ্রাক্ষারক। এই জন্য অনেকে বলেন, এট্রপিন অহিফেনের ভাল-প্রতিবেধক ঔবধ নহে। অনেক স্থালে অহিফেন ও এট্রপিয়া পরস্পার পর-স্পারের ক্রিয়াকে সাহায্য করিয়া রোগীকে আরও বিপদপ্রস্ক করে।

সম্প্রতি উইলিয়ম্ মৃইয় নামক একজন ডাক্তার ব্রিটিস্ মেডিকেল জনলি নামক চিকিৎসা পত্রিকার প্রকাশ করিয়াছেন যে, পার্ম্যাংগেনেট্ অব্ পটাসিয়ম অহিকেন বিষের অতি উৎকৃষ্ট প্রতিষেধক। উাহার মতে অহিকেন সেবনের অব্যবহিত পরেই চারি প্রেণ মাত্রায় পটাস পার্ ম্যাংগেনেট সেবন করিলে আর অহিফেনের বিষক্রিয়া প্রকাশ হয় না। অহিফেন লারা বিষাক্ত হইলেও ওপ্রেণ মাত্রায় পার্ম্যাংগেনেট্ অবংছাচ প্রমোগ করিলেও উপকার হয়। এইরূপ পিচ্কারী আবেশ্রক হইলে ৫।৬ বার পর্যান্তও দেওয়া বায়। ৮ প্রেণ মাত্রায় সেবন করিলেও উপকার হয়।

অহিফেন অল্পমাত্রার সেবনে প্রথমে উত্তেজক, পরে নিজাকারক, মাদক এবং যম্বণা-নিবারক।

অহিফেন অতি উত্ম নিজাকারক। জরিতাবহার উগ্র প্রলাপ হইলে অহিফেনের তুলা উৎকৃষ্ট দ্রব্য আর নাই। শরীর ছ্র্লল হইরা অনিজা রোগ হইলেও অহিফেন উপকারী। ডেলিরিয়ম ট্রিমেন্স এবং উন্মান রোগেও ইহা উৎকৃষ্ট নিজাকারক। রোগী মোহগ্রন্ত থাকিলে অহিফেন নিষেধ। সেইরূপ, মন্তকে রক্তাধিক্য থাকিলে এবং চক্ষ্ লাল দেখা গেলে অহিফেন প্রয়োগ নিষেধ। চক্ষ্কনীনিকা সৃষ্টিত দেখা গেলেঁ সে দ্বোগীকে অহিফেন না ক্ষেত্রাই ভাল।

অহিকেন এবং উহার বীর্ঘ্য মর্কাইনের স্থার বন্ত্রণা-নিবারক পদার্থ আর বিজীয় নাই । বে কারণেই হউক বন্ত্রণা হইলে অহিকেন সেবন বারা সে বন্ত্রণা ওংকুণাং নিবারণ য়য় । সংখগো, সারেটিকা, নিউন্যাল্ভিয়া, ক্যান্সার, ক্লিক, রিনাল ক্লিক প্রভৃতি বে কোন বেছনার অধিফেন উপকারক। এই প্রকা ক্লেত্রে চর্দ্দের নিরে অধিকেনের বীর্ণ্য মর্ফাইন পিচ্কারী ক্রিরা দেওর। দ্র্মাপেকা উৎকৃষ্ট উপায়।

একুটে রিউম্যাটিঅস্ রোগেও বেদনা ক্রিবারক হইরা উপকার করে। এই রোগে ডোভার্স পাউডার সমধিক ফলদারক; বে হেডু উহা বর্মকারক।

পেরিটোনাইটিদ্ রোগে অহিকেন উপকারী। ক্যালমেদ ও ভোডার্স পাউভার এক যোগে দেওরা যার।

অন্তাবরোধ রোগে অহিফেন আক্রেণনিগারক হইয়া উপকান্ন করে।

আহিকেন উৎকৃত্ত ধারক। উদরাময়ের এমন উৎকৃত্ত ঔষধ আর বিতীর
নাই। আমাশর রোগে অহিফেন অতি উৎকৃত্ত ঔষধ। ইহাতে যন্ত্রণা নিবারণ
করে এবং প্রদাহের দমন করে। ইলিকাক, অহিকেন এবং বিদ্যাধ এক সঞ্চে
আমাশর পক্ষে খুব ভাল ঔষধ।

প্রাপরাক্তে করেক দিন পর্যান্ত প্রস্থৃতির তলপেটে এক রক্ষ প্রাপ্ত বেদনার জার থাকিরা থাকিরা বেদনা ধরে। ঐ বেদনা জরান্ত্র সংকোচন জল উপস্থিত হয়, উহাকে এতদেশে ভাদালের ব্যথা বলে। এই বেদনার অহিকেন দেবন জভান্ত উপকারক।

গর্জপ্রাবের আশকা হইলে অহিফেন দেবন একমাত্র মহৌষ্টি। গুরুষারে পিচ্কারী করিয়া দিলে আরও উপকার হয়। গর্জপ্রাবের আশকা হইবামাত্র রোগীকে স্থির করিয়া শোয়াইয়া রাধিবে এবং ২০।৩০ মিনিম মাত্রায় টীংচার গুপিয়ম্ প্রতি ৪ ঘণ্টাস্তর বা ৬ ঘণ্টাস্তর দেবন করাইবে। অথবা ৪০ মিনিম টীংচার গুপিয়ম ২ আং জলের সলে মিশাইয়া গুরুষারে পিচ্কারী করিয়া দিবে। রোগীয় বেদনা থামিয়া গেলে অহিফেন সেবন বন্ধ করিয়া দিবে, কিন্ধ রোগিগীকে শীপ্র উঠিয়া হাটিয়া বেড়াইতে দিবে না। য়তক্ষণ না মক্তশ্রাম হয়, তেতক্ষণ পর্যায় অহিফেন স্বারা উপকার করে। বদি বেশী য়ক্তশ্রাম অবং অরায়্র মুথ প্রশক্ত হয়, তবে সে গর্জপ্রাব নিবারণ করা যায় না।

ব্রংকাইটিস রোগে অহিফেন কাশির উপ্রতাদমন করে। এই কেত্রে কম্পাউণ্ড টীংচার অব্ ক্যান্দর অধিকতর উপকারী। কিছু বদি রোগীর খাসলনী সুক্ত অভ্যন্ত প্রেয়া পূর্ণ থাকে অথবা রোগীর গলা বড় বড় করে বা কাশের সকে বাসকট থাকে, তবে সে অবস্থার অহিফেন বিষতুল্য অপকারী।
এই সকল অবস্থার হঠাৎ প্রেমা নিঃসরণ বন্ধ করিয়া ফেলে, তাহাতে বাসরোধ
ছইয়া রোগী মারা পড়িতে পারে।

তঙ্কণ পেরিটোনাইটিস এবং এন্টেরাইটিস রোগৈ অহিফেন খুব ভাল ঔষধ। এই সকল কোত্রে বেশী বেশী করিয়া অহিফেন দেওয়া উচিত।

হিমপ্টোসিদ্, মেলিনা, হিমাটেমিসিদ্ রোগে অহিফেন অত্যন্ত উপকারী। প্রস্বের পর জয়ায় হইতে রক্তপ্রাব রোগে আর্গটের সঙ্গে অহিফেন অত্যন্ত উপকার করে। সকল প্রকার রক্তপ্রাবে অহিফেন উপকারক।

ক্যাথিটার পাস করিবার পর কোন কোন রোগীর কম্প হয়। অহিকেন সেবনে উপকার হয়। কম্পজ্জরের কম্পের অবস্থার অহিকেন সেবনে উপকার হয়। তা ছারা ম্যালেরিরাসভূত কম্পজ্জরে জর বিরামে কুইনাইন এবং ওপিরম একত্রে অত্যস্ত উপকারী। কেবলমাত্র অহিকেন সেবন ধারাও কম্পজ্জর আরাম হয়। অমাবশ্রা পূর্ণিমায় অনেকের হাত পা কামডায় এবং জর হয়, ইহাকে সালোরের জর বলে। এই জরে অহিফেন উপকারী।

• ডায়েবেটিস্ রোগে অহিফেন খুব উপকারী। এই রোগে পুরামাতার ওপিরম দিবে এবং ক্রমে,মাতা বাড়াইবে। অহিফেন হইতে প্রাপ্ত কোডিন নামক স্বব্যের আঞ্চকাল ডারাবেটিস রোগে খুব ব্যবহার হইরা থাকে।

বমন রোগে অহিফেন অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। হিকা রোগেও মরফাইন এবং অহিফেন উপকারক।

কোঠবন্ধতা রোগে অহিফেন অল্লের আক্ষেপ নিবারণ করিয়া উপকার করে।
অন্তি অন্ন মাত্রার অহিফেন মৃত্বিরেচক। অল্লারন্ধ রোগে উপকারক।

গ্যান্ত্রীইটিল, গ্যান্ত্রভাইনিখা, ইরিটেটিভ ডিদ্পেন্সিমা রোগে মর্কাইন অথবা ওপিরম বছণা নিবারণ করিয়া উপকার করে। গ্যান্ত্রিক অস্পার পাকস্থলীর ক্ষণ্ড) রোগে ওপিরম অমোঘ ঔষধ। ইহাতে বেদনা নিবারণ করে এবং পাকস্থলীকে স্থির রাখে, ভাহাতে ক্ষণ্ড আর্রোগ্য হইবার স্থাবিধাহর।

কলেরার কোলাভা অবভার মর্লাইন হাইণডালিক ইন্লেকশন দিলে স্থায় উপকার হয়। ডেলিরিরাম ট্রিমেন্ রোগে অহিকেন অভি উৎকট নিজাকারক। গণরিরা এবং ছিটাইটিস্ রোগে অহিকেন যমণানিবারক ।

মৃত্রকৃচ্ছ রোগে শুক্তবারে অহিফেনের সপোজিটরি প্রয়োগে মৃত্রনশীর আক্ষেপ দুর হইরা মৃত্র খোলদা হয়।

গ্যাংগ্রিন্ রোগে, গ্যাংগ্রিনস্ ইমাটাইটিস রোগে অহিকেন সেবন করাইলে বৈরণা নিবারণ হয়, তাছাড়া রোগেরও উপশম হয়। প্রতি রাজে শয়নকালে মাত্র দেওরা বায়।

চক্তানাহ রোগে, চক্ষের মুনির ক্ষত রোগে চক্ষ্ মধ্যে লডেনদের কোট দিলে বরণা কম হয়। সেবন করিতে দিলেও বরণা দ্র হয় এবং স্থানিসা হয়।

মাত্রা ইত্যাদি:—ওপিন্নম ই—৩ গ্রেণ, কন্ফেক্শন ৫—২০, এক্ট্রাক্ট ই—২ গ্রেণ, লিকুইড একট্রাক্ট ১০—৪০ মিনিম, পাইলিউলা ইপিকাকুমানহি কম্ ছিলি ৫—১০ গ্রেণ, পাইলিউলা প্রমাই কম্ ওপিও ২০ গ্রেণ, কম্পাউপ্ত সোপ পিল ৩—৫ গ্রেণ, এরমেটিক চক পাউডার উইও ওপিন্নম ১০—৪০ গ্রেণ, পল্ভ ইপিকাক কো ৬—১৫ গ্রেণ, পল্ভ কাইলো কো ৫—২০ গ্রেণ, টাং ক্যাক্ষরি কো ই—১ ড্রাম, টাং ওপিন্নাই ৫—৪০ মিনিন্, টাং ওপিরাই এমনিরেটা ই—১ ড্রাম, ভাইনম ওপিন্নাই ১০—৪০ মিনিম।

- ১। ওপিয়ম এবং অহিফেনঘটিত ঔষধ সকল শৈশবকালে প্ররোপ করিতে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত। শিশুরা অহিফেন বারা অতি শীপ্রই বিবাক্ত হয়, এই জন্ত ৯ মানের নিয় বয়ম্ব শিশুকে অহিফেন ঘটিত উষধ না দেওয়াই উচিত। ১ বৎসরের শিশুকে অহিফেন দিতে হুইলে ডোভার্স পাউভার ই গ্রেণ, অথবা টীং ক্যাক্ষর কো ॥ মিনিম, অথবা এর-মেটিক চক পাউভার উইণ ওপিয়ম ১ গ্রেণ মাত্রায় দেওয়া বাইতে পারে। ই গ্রেণ ঘটভার পাউভারে ইত গ্রেণ মাত্র অহিফেন আছে। শিশুবরসে একবার অহিফেন দিরা আর অণ ঘন্টা কাল অতীত না হুইলে পুনর্কার আর এক মাত্রা দেওয়া উচিত নর ঃ
  - ২। পুৰুষ অপেকা জীগোকে অহিকেন কম সহু করিছে গারে।
  - ) द्र्लान अक्डब जगर वजनाव जनशाब द्रापि दिनी माळाड अस्ट्रिकन

সম্ করিতে পারে। বল্লগার অবস্থার অপেকারত বেশী মান্রায় অহিকেন দেওয়ার গরকার বর:।

- ধ । আহিকেন সেবন করিতে করিতে অভ্যন্ত হইরা বার, স্তরাং ক্রমেই মাত্রা বৃদ্ধি করিবার দরকার হর। অহিকেন দৌবন করিতে করিতে এমত আভ্যাস হর বে, অহিকেন না থাইরা আর থাকা বার না, এইজন্ত দীর্ঘকাল অহিফেন সেবন করাইবার দরকার হইলে মধ্যে মধ্যে অহিফেন বন্ধ করা উচিত
- ৫। কোন কোন ব্যক্তি অভি অয় মাত্রাতেও অহিফেন সত্ত্রতেত পারে না! শির:পীড়া, বমন প্রভৃতি উপস্থিত হয়। আবার কেহ কেহ 'পুর বেশী মাত্রায় বহু করিতে পারে।

#### প্রেক্প্সন্ :---

B, টিং ওপিয়াই শ্v, টিং কেটকিউ 388, মিশ্চ্যুরা জিটি ad. রা, ১ মাজা আতি দান্তের পর। উদ্বাময়ে ধারক।

ট্র পল্ভ ইপিকাক কো 'gr. xxx, বিস্মুখাই স্বনাইট্রাস ট্রা, মিল্লিড করিয়া ৬টা পুরিয়া ১টা পুরিয়া প্রতি ৩ বণ্টান্তর সেবন, আমাশ্য রোগে।

' B টিং ওপিরাই শx, স্পীরিট কোরফর্মাই শxv, একুরা ক্যাক্ষরি ইা, ১ মাজা। বমন ও হিকা রোগে।

B টিং ওপিরাই mxxx, একুরা 3i, > মাত্রা উদরামরে ধারক, বরণা নিবারক, নিজাকারক ইত্যাদি।

ট্র নিং ওপিরাই mx, পটাসি ত্রমাইড gr. x, ছাইড্রাস্ ক্লোরাল gr. x, সিদ্রপাই ভা, একুই ক্যাক্ষরি ইট, ১ মাজা। শরনকাবে সেবন। উৎকৃষ্ট নিজাকারক।

ভিপিরাই gr. ii, পিল হাইডুার্জিরাই (রুপিল) gr. iv, পল্ড
ইপিকাক gr. iv, এক্ট্রাক্ট ফেন্লেন্, বু. ৪.; মিলিড করিয়া ৪টা বটকা।

অভিদিন তটা সেবন। প্রাতন রকামাশর রোগে।

ট্র ভাইনৰ ইপিকাক mx, টাং ওপিরাই mx, টাং ক্যাটেকিউ si, বিদমুনাই দ্বাইট্রাস্ gr. x, মিউছিলেজ একেশারি ad. ঠা, ১ মালা প্রতি ৪
বন্ধীয়া। ভাৰত আমাৰত রোগে।

👺 जिर कार्यकृति का बंधां, अकूता ad. हेंगां, बाखा > बाउँका श्राह्म

৩৪ ঘণ্টাস্তর। উত্থ কাশ রোগে ককনিঃসারক এবং কাশির উপ্রত্য বয়ন করে।

ট কুইনাইনি সল্ফেটিস্ gr. xxx, ওপিয়াই gr ii, একট্রাক্ট জেন্শেন্
q. s.; মিশ্রিত করিয়া ৬টী বটিকা। ম্যালেরিয়া জনিত হুরারোগ্য কম্পজ্জের
জর বিরামকাল মধ্যে প্রতি ঘণ্টা কি প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর ৪টী বটিকা সেবনে
ক্ষেধ্যরিত জর বন্ধ ইইবে।

আহিকেন হইতে মর্ফাইন (Morphine), নার্ছিন (Narceine), প্যাপাতেরাইন (Papaverine), থিবেইন (Thebaine), কোডিন (Codeine) এবং এপমর্ফাইন (Aphomorphine) নামক উপক্ষার সকল পাওয়া যায়। এতক্মধ্যে মর্ফাইন, কোডিন এবং এপমর্ফাইন ঐবধে ব্যবস্থাত হইতেছে। ইহাদের আময়িক প্রয়োগ যথাস্থানে দেওয়া গেল। নার্ছিন এবং প্যাপ্যান্তেরাইন নিজাকারক গুগবিশিষ্ট। থিবেইন আক্ষেপজ্ঞনক।

### কল্চিছাই কর্মন্—কল্ছিকম্ একারম্ (COLCHICI CORMUS.)

কল্চিছাই সেমিনা—কণ্সিকম্ বীজ ( Colchici Semina )।
প্রশোক্ষণ ঃ—(১) এক্ট্রান্তিস্ কল্ছিছাই। (২) এক্ট্রান্ত কল্চিছাই
অছেটিকম। (৩) ভাইনম কল্চিছাই। (৪) টীং কল্চিছাই দেমিনস্।

কণ্ছিকম বেশী মাত্রার সেবন করিলে বমন ও লাভ হর। নকে সক্ষেপেট বেলনা করে এবং অন্ত ও পাকত্বলীর প্রালাহ হর। ওবংবর মাত্রার ইহা সেবনে পাকহলী হইতে অধিক পরিমাণে পাচকরদ নিঃস্থত হয় এবং মকত হইতে পিছ নিঃস্থত হয়। ইহাজে মল তরল করে। অন্ত মাত্রার ইহা মুব্রকারকও কটে।

কশ্ছিক্য বিবেচক্ ও সূত্রকারক ক্রিয়ার লক্ত ব্যবহাত হয় না। ইহা ভক্ষণ গাউট রোগের একটি উৎকৃত্ত ঔষধ। গাউটের বেদনা ধরিলে ছই এফ ভোল কণ্ছিক্য সেবনেই সমত্ত মন্ত্রণা নিবায়ণ হয়। গাউট এবং ভৎসংক্রান্ত বে কোন শীড়ার কণ্ছিক্য ব্যবহার করা বাইতে পারে। তক্ষণ গাউটের বেদনার গমর ভাইনম কণ্ছিকম ৩০ মিনিম ধা ১১ ড্রাম মাত্রার দেওরা বাইতে পারে এবং ভাহাতে বেদনার শাস্তি না হইলে প্রতি ওবা ৪ বণ্টাস্তর দেওরা বার । কণ্ছিকমের লহিড ম্যাগ্নেসিয়া মিশাইয়া দিলে কণ্ছিকমের দোব সংলোধন হয় । রোপ্লীর উদরামন্ন থাকিলে, ভাইনম্ কণ্ছিকমের দোব সংলোধন হয় । রোপ্লীর উদরামন্ন থাকিলে, ভাইনম্ কণ্ছিকমের সহিত একটু টীংচার ওপিরম্ মিশাইয়া দেওয়া কর্ত্তবা । এক্ট্রাক্ট মাত্রা
১ ব গ্রেণ মাত্রান্ন বটিকাকারে দেওয়া বার । এছিটিক এক্ট্রাক্ট মাত্রা
১ ব গ্রেণ, টীংচারের মাত্রা ১০—৩০ মিনিম । ভাইনম কণ্ছিকম সচরাচর
ব্যবহার হইয়া থাকে এবং এইটাই স্কাপেক্ষা ভাল ।

B এক্ট্রাক্টম্ কল্চিছাই gr. iv, ওপিয়ম gr. i, মিপ্রিত করিয়া ৪টী বটিকাবাধ। ১ বটিকা প্রতি ওবা ৪ ঘটান্তর। তরুণ গাউট রোগে।

## কলোছিন্থাইডিদ্ পল্পা—কলোদিছ পল্ল (COLOCYNTH PULP.)

ব্রায়েগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টন্ কলোদিছাইডিন্ কো। (২) পাইলিউলা কলোদিছ কো। (৩) পাইলিউলা কলোদিছ এট্হাই ওছিয়ামাই।

কলোছিছ উত্র বিরেচক। অলবৎ তরল ভেদ হয়। অধিক মাত্রার ইলেটিরিয়ামের ফ্রার বিবাক্ত। অক্সান্ত বিরেচক ঔষধের সঙ্গে মিশাইয়া দেওরঃ বায়। কম্পাউও কালাছিছ পিল সচরাচর কোঠবদ্ধতা রোগে ব্যবহার হয়। ইহাতে পেট কামড়ার এবং উদর আলা করে। লবক, পিপারমেণ্ট অয়েল প্রভৃতি কার্মিনেটিভ্ ঔরধের সঙ্গে মিশাইয়া দিলে আর পেট থামচার স্না। শোধ, ইউরিমিয়া, সেরিব্রাল্ কন্জেস্শন প্রভৃতি রোগে তরল ভেদ করিবার অভ কলোসিছ ব্যবহার করা বায়। কোঠবদ্ধতা রোগে কমপাউও কলোসিছ পিল অথবা পিল কলোসিছ এট হাইওসায়ামাই অন মাত্রার ব্যবহার করা বায়। গর্ডাবহার কলোসিছ বিষদ্ধ। অজ্যের কোন প্রদাহ থাকিলেও নিবেধ।

এক্ট্রাক্টের মাত্রা ৩--> ত্রেণ। কম্পাউও পিলের মাত্রা ৫--> ত্রেণ। পিল কলোসিছ এট হাইওসারাসাই মাত্রা ও ৫--> তরেণ।

#### कत्नां जियम---कत्नां जियम् (COLLODIUM.)

(১) কলোডিরম ক্লেক্নাইল্। (২) কলোডিরম্ ভেছিকান্স।

ইহারা বাহ্মিক প্রয়োগের ঔবধ। চর্লের উপর কলোডিয়ন মাধাইরা দিলে একটা পাতলা আবরণ পড়ে এবং যত শুকাইরা যায়, ততই চারিদিকের চর্ম্মে টান পড়ে এবং চর্ম্ম কোঁচ্কাইরা যায়, এইজস্ত কোন স্থান কাটিয়া গেলে তাহার উপর কলোডিয়ন মাথাইয়া দিলে ঐ কাটা স্থান আোড়া লাগিয়া বার। কিন্তু কাটিবা মাত্র দেওয়া চাই। প্রদাহ আরম্ভ হইলে ইহা দেওয়া মুধা।

নিভাই (জতুল) উপর কলোভিরন মাধাইরা দিলে নির্ভাইরের দাগ মিলাইরা বার। কোন স্থান হইতে রক্ত পড়িতে থাজিলে কলোভিরম দিলে রক্ত পড়া নিবারণ হয়। জোঁক লাগাইয়া রক্ত বন্ধ না হইলে কলোভিরন প্রালেপ বেস ভাল প্রধা।

কলোডিরন ক্লেক্সাইলের ক্রিয়াও কলোডিরনের স্থার। তবে ইহার ক্রিয়া বিছু মৃত্ব। এরিছিপেলস রোগে পীড়িত স্থানে প্রলেপ দিলে উপকার হয়। জ্রীলোকের স্কন কাটিয়া ক্ষত হইলে তাহার উপর দেওরা বার। মাধার উপর কাটিয়া ক্ষত হইলে তাহার উপর কলোডিয়ন ক্লেক্ছাইল প্রলেপ দিলে উপকার হয়। শয়াক্ষত হইবার পূর্বে সেই স্থানে কলোডিয়ন প্রলেপ দিলে আর শয়াক্ষত হইতে পার না।

কলোডিয়ন্ ভেসিকান্দ্ বেলেন্ডারা দেওয়ার জস্ত ব্যবহৃত হয়। যে স্থানে ব্যবেপ দেওয়া বায়, সে স্থানে কোছা উঠে।

# কৃদ্পেরাই কর্টেক্স্—কৃদ্পেরিয়া বার্ক (CUSPARIÆ CORTEX.)

প্রবোগরণ :—(১) ইন্ফিউশন্। বলকারক বা টনিক। সচরাচর ব্যবহার হয় না। ইন্ফিউশনের মাত্রা ১—২ আং। বেশী মাত্রার ব্যন এবং ভেদ হয়। কেহ কেহ বলেন, ইহা পর্যায়জবে উপকার করে।

#### কামালা (KAMALA.)

কামালা কমিনাশক। সকল প্রকার কৃষি নট করে। কথন কথন ইহা সৈবনে বমনোছেগ, বমন, উদরাময় এবং কলিক, পেটে শূলব্যথার স্থায় বেদনা হয়। মাত্রাঃ—
ই—
২ ড্রাম্ ( মধুর সহিত অথবা তেঁতুলের সহিত ) এ

#### কাইনো (KINO.)

প্রয়োগরূপ:—(১) পাল্ভিদ্ কাইনো কম্পোজিটদ্। (২) টীংচুরা কাইনো।

কাইনো শংকোচক এবং উদরাময়ে ধারক। ইহার ক্রিরা ট্যানিক এছিডের ছার। উদরাময় রোগে অন্তান্ত ধারক ঔবধের সঙ্গে বাবদ্ধত হয়। তা ছাড়া, মুথে ক্ষত হইলে অথবা দাঁতের মাড়ি শিথিল হইয়া রক্ত পড়িলে ইহার কুলি উপকারক। কম্পাউগু কাইনো পাউডার বেস ধারক ঔবধ। মুখ দিয়া জল উঠা রোগে (পাইরোদিস্) ইহা বেস ভাল ঔবধ। কম্পাউগু কাইনো পাউডারের মাত্রা হ—২ গ্রেম। টিংচারের মাত্রা ই—২ গ্রাম। B টিং ওপিয়াই শাত, টিং কাইনো রঙ্গে, মিশ্চুরা ক্রিটি রুর্র, সমাত্রা প্রতি দান্তের পর। উদরাময়ে ধারক। টিং কাইনো ৪ গ্রাম, জল ৮ আউকা। একত্র মিশাইয়া কুলি। সোরপ্রোট, পারা সেবন জনিত লালান্রাবে উপকারী।

## কাডিনম ওলিয়ম—অইল অব্ কেড (CADINUM OLEUM.)

আভাত্তরিক ব্যবহার নাই। প্রাতন একজিমা এবং সোরায়াদিদ্ রোগে স্থানীয় প্ররোগে উপকার হয়।

#### কাফিনা-কাফিন (CAFFEINA.)

(:) কাফিনা সাইট্রাস্।

চা এবং কাফি ইহতে প্রাপ্ত বীর্য্যের নাম কাফিন।

অধিক মাত্রার ছাফিন দেবনে প্রলাপ এবং মোহ এবং ধ্রুইকারের স্তার আক্ষেপ হয়। অস্ত্যক্ত অধিক মাত্রার দেবনে মৃত্যু পর্যাক্ত হইকত পারে। অপেকাকৃত কম মান্রায় কর্ণের মধ্যে ঝাঁ ঝাঁ শব্দ হয়, চবের সমুবে আলোক দর্শন হয়, ঘন ঘন প্রপ্রাব হয়, শারীরিক উভাপের কিছু বৃদ্ধি হয়। হাত পা এবং সর্বাঙ্গ কাঁপিতে থাকে এবং নিজা হয় না। হদয়ের ক্রিয়াও হর্বাক হয় এবং প্যাল্পিটেশন (বুন দপ্দপানি) উপস্থিত হয়। অলমান্রায় অর্থাৎ হাত রেগ মান্রায় দেবনে ইহা মস্তিক্ষকে উত্তেজিত করে। ভাহাতে মনের .চঞ্চলতা বৃদ্ধি হয়। শারীরের ও মনের জড়তা বৃদ্ধি হয়, শারীরের আলস্থ ভাব ছুটিয়া যায় এবং স্বভাব কিছু অস্থির হয়। কাফিন অলমান্রায় মস্তিক্ষের এবং হ্বদয়ের উত্তেজক। বেশী মান্রায় হ্বদয়ের অবসাদক। ইহার ক্রিয়া অনেকটা ডিজিট্যালিদের স্থায়। যদি হ্বদয়ের ক্রিয়া অনিয়মিত এবং হুর্জল হয়, তবে আল মান্রামার হার বিপরীত ফল হয়। কাফিন মৃত্রকারক। হ্বদয়ের জ্বার হিহার বিপরীত ফল হয়। কাফিন মৃত্রকারক। হ্বদয়ের জ্বানত শোথ রোগে ইহা অতি উত্তম মৃত্রকারক। এই ক্রেন্তে ডিজিট্যাণি সেদে আরও ভাল কাজ হয়। পুরাতন ব্রাইটের পীড়ায় ইহা মৃত্রক রূপে ব্যবহৃত হইয়াছে।

কাফিন, মাইত্রেণ এবং আধকপালে মাথা ধরা রোগে অতি উৎক্লই ২—৫ প্রেণ মাত্রায় দেওয়া যায়।

অহিফেন দ্বারা বিষাক্ত হইলে রোগীকে সন্ধাগ রাখিবার জন্ম কাফিন যোগী। কাফিনের মাত্রা ২--> তথা। ছাইটেটুটের মাত্রা ২--> থেগ

চা ও কাফি সেবনের গুণ এই কাফিন থাকার জ্বন্তই হয়। কাফিরে গুণ, চা ও কাফিরও সেই গুণ। চাতে কাফিন ছাড়াও ট্যানিক এছিড ও এই জন্ত আহারের অব্যবহিত পূর্ব্বে বা পরে চা সেবনে অজীর্ণ রোগ উ ইইতে পারে। কাফিতে কাফিন আছে। কিন্তু ট্যানিক এছিড নাই।

অর মাত্রায় চা পান করিলে মন ও শরীর ক্ষুর্ত্তিবিশিষ্ট হয় এবং ভাব ছুটিয়া যায় ও শরীরের ক্ষয় নিবারণ হয়। বেশী মাত্রায় চা প দপ্দপানি, অনিদ্রা, অস্থিরতা এবং হাত পা কাপানি হয়।

'লক বুক

### কাজুপুটি ওলিয়ম—অইল অব্ ক্যাজুপট (CAJUPUTI OLEUM.)

প্রশ্নোগরূপ :—( > )স্পীরিটদ ক্যাজুপুটি।

বাহ্ প্ররোগে কাজুপট অইল চর্মের উত্তেজক। আভ্যন্তরিক প্রয়োগ ইহা আক্ষেপ নিবারক, উদরাগ্রান নিবারক। ইহাতে কিছু বেদনা নিবারক ' শুণও আছে। ইহা উত্তেজকও বটে। উদরাগ্রান রোগে ইহা বেদ উপকারক। তা ছাড়া, জর, কলেরা প্রভৃতিতে শরীর অবদর হইলে ইহা দেবনে উপকার হয়। হিটিরিয়া রোগে আক্ষেপ নিবারক হইয়া উপকার করে। এই দকল ক্ষেত্রে ১ ড্রাম মাত্রায় স্পীরিটদ ক্যাজুপুট একটু ব্রান্ডি বা দেরি ওয়াইনের দঙ্গে মিশাইয়া দেওয়া যায়। কলিক বেদনায় স্পীরিটদ ক্যাজুপুট পুব ভাল ঔষধ।

নানাবিধ বাত বেদনায় ক্যাজুপটের মালিদ বেদ ভাল ঔবধ। কলের।
রোগে হাত পা সাঁটিয়া ধরিলে ইহার মালিদ উপকারী। নিউমোনিয়া এবং
ব্রকাইটিদ রোগে বক্ষঃস্থলে ও পাজরে মালিদ করা বায়। কাজুপট অইলের
বাবা ১—৪ মিনিম (মিউদিলেজ দক্ষে)। স্পীরিটের মাবা ২—১ ডাম।

# ক্যালম্বি র্যাডিক্দ্—ক্যালম্বা রুট (CALUMBÆ RADIX.)

প্রাগরণ :—(১) এক্ট্রাক্টম্ ক্যালিখি। (২) ইন্ফিজম্ ক্যালিখি।
(৩) টীংচারা ক্যালিখি।

জ্ঞান্ত তিক্ত বলকারক ঔষধের স্থার ক্যালম্ব। কুবা বৃদ্ধি করে এবং পাকফুলীর পাচক রস নিংস্ত করে। নানাবিধ ডিগ্লুপেণ্সিরা রোগে ক্যালম্বা
বেস উপকারী। ৪ পল্ভ ক্যালম্বি gr. x, সোডি বাইকার্ম্ব gr. x, পল্ভ
রিয়াই gr. v, পল্ভ জিন্জিবেরিস gr. v, মিপ্রিত করিয়া একটা পাউডার।
দিন ২ বার। জ্ঞাবি রোগে কুধা বৃদ্ধি করে। ৪ টাং এনউদিস্ ভমিছি
দ্বুম, এছিড নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক ডিল দ্বুম, ইন্ফিউজম ক্যালম্বি ad. ইা,
সাজ্রা দিন ২ বার জ্ঞাব্যের প্রেষ। অজীব রোগে।

B কুইনাইনি সল্ফেটস্ gr. ii, এছিড সল্ফিউরিক ডিল শাত, ইন্-ফউজম ক্যালাম্বি রা, ১ মাত্রা দিন ৩ বার। জ্বরান্তে দৌর্বল্যে।

ক্যালম্বা এবং কুয়াসিয়ার মহিত লৌহ্ঘটিত ঔষধ মিশাইয়া দেওয়া যাইতে পারে এবং স্চরাচর দেওয়াঁ গিয়া থাকে। ইহাদের সহিত ট্যানিক এছিড নাই। এম্বন্ত পৌহের সহিত উত্তম মিক্শ্চার হয়।

B ফেরি এট কুইনাইন ছাইট্রাস gr. ii, টীংচুরা ক্যালম্বি ক্ষমত্র, ইন্-কিউলম ক্যালম্বি ad. রা, ১ মাত্রা দিন ৩ বার। জ্বান্তে দৌর্কল্যে। নিরক্তাবস্থায় এবং সাধারণ দৌর্কল্যে এবং অজীর্ণ রোগে।

#### ক্যাম্বোজিয়া--গ্যাম্বোজ

#### (CAMBOGIA-GAMBOGE.)

প্রয়োগরূপ :- ( > ) পাইলিউলা ক্যামোজিয়া কম্পোজিটা।

ইহার ক্রিয়া কলোছিছের ন্থার। উগ্র বিরেচক। জ্বলবং তরল দাস্ত হর। বেশী মাত্রায় বমন হয়। শোগ রোগে অন্থান্ত বিরেচক ঔষধের সঙ্গে ব্যবহার করা যাইতে পারে। একাকী প্রায় ব্যবহৃত হয় না। ইহার মূত্র-কারক গুণও আছে। ইহা সেবনের পর ইহার কতকাংশ দাস্তের সঙ্গে নির্গত হইয়া যায় এবং কতকাংশ শরীরস্থ হইয়া রক্তের সঙ্গে মিশাইয়া পরে প্রস্রাবের সঙ্গে নির্গত হয়। কম্পাউণ্ড পিল মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ। আদত গ্যাহোজ মাত্রা ১—৪ গ্রেণ।

## কাস্কারিলা কর্টেক্স--কাস্কারিলা বার্ক (CASCARILLÆ CORTEX.)

প্ররোগরপ:—(১) ইন্ফিউজম কাস্কারিল। (২) টীংচ্যুরা কাস্-কারিল।

কুধা বৃদ্ধিকারক এবং পাকস্থলীর বলকারক। ভিদ্পেপ্সিয়া রোধ্ধে বাবহৃত হয়। ইন্দিউপনের মাতা 
ক্র—২ আং। টাংচার —২ ভাম।

# ক্যাম্ফোরা—ক্যাম্ফর (CAMPHORA.)

वाकाला - कर्श्व।

প্রয়োগরপ:—(১) একুয়া ক্যান্ফোরি। (২), লিনিমেণ্টম ক্যান্ফোরি।
(৩) লিনিমেণ্টম ক্যান্ফোরি কম্পোজিটম। (৪) টীংচ্রা ক্যান্ফরি কম্পোদ জিটা। (৫) স্পীরিটন ক্যান্ফোরি।

ক্যান্দর অয় উত্তাপেই উড়িয়া যায়। ইহা জলে তব হয় না, কিস্ক তৈল এবং এল্কোহলে তব হয়। কর্পূর ক্ত ক্ত উদ্ভিদ বিনাশ করে এবং মক্ষিকা, ছারপোকা, মাকড়দা প্রভৃতিও ইহার য়ারা বিনষ্ট হয়। চর্মে লাগাইলে কর্পূর প্রদাহ উৎপল্ল করে। যে স্থানে লাগান যায় সে স্থান লাল হয় এবং জালা করে। পুরাতন ক্তে কর্পূর লাগাইলে সে ক্ষত তরুণ আকার য়ারণ করে এবং তৎপরে অভান্ত মলম প্রয়োগে শীদ্র আরাম হয়। এক্জিমা, ইন্টার ট্রাইগো প্রভৃতি চর্মারোগে অভ্যন্ত চূলকাইতে থাকিলে কর্পূরের জল দিয়া ধৌত করিলে চুলকানি নিবারণ হয়।

বিক্ষোটক উঠিবার সময় ভাষার উপর কর্পূব দিলে বিক্ষোটক বসিয়া যায়।
ভরণ সন্ধি লাগিলে কর্পূবের নাশ লইলে বা কর্পুর সেবন করিলে সদ্য সদ্য উপকার হয়। সন্ধি ও'তজ্জনিত শিরঃপীড়ায় কর্পুরের নাশ লওয়া ধুব একটা ভাল ঔষধ।

অনেক লোকের মাঝে মাঝে সর্দি লাগে এবং খুব ঘন ঘন হাঁচি হয়। ২।৪ মান ভাল থাকিয়া পুনর্বার ঐকপ হাঁচি ও সর্দি হয়। এই নোগে কর্পুর ওঁড়ার নাশ লওয়া এবং কর্পুর সেবন খুব উপকারী।

অধিক মাত্রায় কর্পুর সেবনে পেট বেদনা, বমন এবং বমনোম্বেগ হয়।

শিশুদিগের গ্রীমকালীন উদরাময়ে কর্পুর বেস ভাল ঔষধ। কলের।
রোগের আরম্ভে কর্পুর দেবনে উপকার হয়। ডাক্তার কবিনির ক্যাক্তর
বিখ্যাত ঔষধ। ১ আং ক্যাক্তর ১ আং ওজনের এবছোলিউট এল্কোহলে
দ্রব করিলে কবিনির ক্যাক্তর হয়। ইহার মাত্রা ৩—৮ মিনিম (চিনির সঙ্গে
মিশাইরা)। ক্যাক্তরের আরক জলে মিশাইবা মাত্র কর্পুব জ্ঞালাহিদা হইয়া
যায়, এই অস্ত কর্পুর্ঘটিত ঔষধ চিনির সঙ্গে দেওয়াই ভাল।

ক্যাক্ষর অল্প মাত্রায় জ্বুদেরের উত্তেজক। বেশী মাত্রায় অবসাদক। অ

মাত্রার ইহা মন্তিকের উত্তেজক। বেশী মাত্রার ইহাতে প্রকাপ, শিরোঘূর্ণন, আক্ষেপ প্রভৃতি উপস্থিত হয়। সঙ্গে সজে গা ঠাণ্ডা হয় এবং প্রস্রাব করিতে কঠ হয়।

জর রোগে রোগী হর্কল হইলে অল্ল মাত্রায় কর্পুর স্থান্তর উত্তেজক।
ইহাতে নাড়ী স্বলকার এবং মৃহ প্রলাপেও উপকার করে। ডাক্তার গ্রেড্দ্
বলেন যথন জরবিকারের রোগী খ্ব হর্কল হইয়া বিড় বিড় করিয়া বকিতে
থাকে, তথন বেশী মাত্রায় (২০ গ্রেণ প্রতি ও ঘণ্টাস্তর) কর্পুর সেবনে উপকার
করে।

হিকা, বুক দশ্দণানি, বিমর্গোলাদ এবং নানাবিধ আক্ষেপ রোগে কর্পুর উপকার করে।

বেশী মাত্রায় কর্পুর কামনাশক। এ জন্ম কামরিপুর বৃদ্ধি হইলে বেশী মাত্রায় কর্পুর দেবনে উপকার করে। অল মাত্রায় ইহা কামরিপুর উত্তেজনা ও বৃদ্ধি করে।

পণরিয়া পীড়ার লিকোখান রোগে ( কর্ডি ) কর্পুর দেবনে সরিশেষ উপকার হয়। পণরিয়া পীড়ায় রাত্রিকালে লিঙ্গ অত্যন্ত দৃঢ় হইয়া কষ্টকর হয়, তাহার নাম কার্ডি ( Chordee )।

কর্পুর আমাদিগের খাস পরিত্যক্ত বায়ু এবং প্রস্রাবের সহিত নির্গত হুইয়া যায়।

কম্পাউগু টীংচার অব্ ক্যাক্ষরে অহিফেন এবং বেন্জ্ইক এছিড আছে। এই জন্ম ইহা অতি উৎকৃত্ত অবসাধক কফনিঃনারক। অনবরত শুদ্ধ ধরণের কার্লি হইতে থাকিলে ইহা সেবনে অতিশয় উপকার হয়।

কম্পাউগু ক্যাক্ষর লিনিমেণ্ট অতি উৎকৃষ্ট উত্তেজক মালিস। নিউমোনিয়া বন্ধাইটিদ প্রভৃতি রোগে বক্ষঃস্থলে এবং গাঁজরে মালিস করা যায়। বাতগ্রস্ত অঙ্গে মালিস করা উপকারক। বিভিন্ন পক্ষাঘাত রোগে পীড়িত অঙ্গে মালিস করা উপকারক। কোন স্থানে কম্পাউগু ক্যাক্ষর লিনিমেণ্ট লাগাইয়া দিয়া কলার পাতা বা তুলা দিয়া জড়াইয়া রাখিলে সে স্থান জালা করিতে থাকে। তথন ইহা চর্ম্মের প্রদাহ উৎপন্ন করে। পুরাত্তন বাত রোগে গাইট ধরিয়া গেলে গাঁইটের উপর লিনিমেণ্ট ক্যাক্ষর দিয়া পুর্ব্ধাক্ত প্রকারে বাঁধিয়া

রাখিলে উপকার হয়। ঐ গাঁইটে টীংচার আইওডিন অথবা বে্লেন্ডার। দেওয়ায় কাজ হয়।

## कार्रात्नि कर्ष्टेक्म् —कार्निन वार्क (CANELLE CORTEX.)

ক্যানিলা বার্ক কুধাবৃদ্ধিকারক এবং বলকারক। ইহার গুণ কাস্কারিলার স্থায়। পুর্ভার মাতা ১০-২০ গ্রেণ।

# ক্যানাবিদ্ ইণ্ডিকা—ইণ্ডিয়ান হেম্প্ ( CANNABIS INDICA. )

বাঙ্গালা---গাঁজা।

় প্রয়োগরূপ :—(১) এক্ট্রাক্টম্ ক্যানাবিদ ইণ্ডিছি। (২) টীংচ্যুরা ক্যানাবিদ ইণ্ডিছি।

গাঁলা, মদ ও আফিংরের স্থার মাদক। ইহাতে প্রথমে উত্তেজনা এবং পরে
নিলাকর্ষণ হয়। অহিকেন এবং মদ্য অপেকা ইহার উত্তেজক শক্তি অধিকক্ষণ
হারী হয় এবং এই উত্তেজনার অবহার গাঁলাসেবী এল মেল বাকিতে থাকে
এবং নানাবিধ কল্পনা করে। মনে এক রকম স্থাধর উদর হয়। বেশী দিন
গাঁলা থাইতে থাইতে মানুষ পাগলও হইতে পারে। গাঁলাসেবী গাঁলা
খাইয়া অসম সাহসের কালে প্রবৃত্ত হইতে পারে এবং অধিক পরিশ্রম
করিতেও সমর্থ হয়।

গাঁজা থাইলে চক্কুকনীনিকা প্রশস্ত হয় এবং চর্ম্মের বোধশক্তিও কমিয়া যায়। গারে হাত দিলে বা গায়ে চিষ্টি কাটিলে বােধ হয় না। গাঁজাসেবী গাঁজার নেশার নিজিত হইলেও নানাবিধ স্বপ্ন দেখে। ইহাতে শিরোস্থান উপস্থিত হয়। গাঁজায় দম দিয়া শরন করিলে বােধ হয় বিছানা ও থাট উন্টাইয়া পড়িতেছে। ভত্তির, গাঁজা থাইলে ডবল দৃষ্টি হয়, একটা জিনিষ হইটা বলিয়া বােধ হয়। যেথানে কােম দ্রব্য নাই, সেথানে কােন দ্রব্য আছে বলিয়া দেখা যায়।

দিদ্ধির নেশাও গাঁজার ভাষ। গাঁজা ও দিদ্ধি খাইলে ক্বৃত্তিম ক্ষ্মা উপস্থিত হয়। থাইতে বদিয়া অনেক থাইয়া কেলে। কিন্তু পরিশেবে উহাতে অজীর্ণ উপস্থিত হয়। গাঁজা কামরিপুর উত্তেজনা করে। গাঁজাদেবী নেশার অবস্থায় অনেকবার সহবাস করিতে পারে। কিন্তু বছ দিন গাঁজা ও সিদ্ধি সেবন করিতে করিতে কামরিপুর একবারে অবসাদ উপস্থিত হয়।

ডেলিরিয়ম ট্রিমেন্স, অনিদ্রা, মাইগ্রেন্ (দিক-হেডেক) এবং নিউর্যাল্জিয়া রোগে গাঁজা বেদনানিবারক হইয়া উপকার করে। টেটেনন্ রোগে গাঁজা উপকারক বিদয়া প্রদিদ্ধ। টেটেনন্ রোগীকে গাঁজার ধূম পান করান কর্ত্ব্য। কলিকার তামাক নাজার স্থায় নাজিয়া হঁকা বা গুড়গুড়ি করিয়া তামাক থাওয়ার স্থায় গাঁজার ধূম পান করাইলে ধ্রুইজার রোগে বিশেষ উপকার হয়। ডাকোর ইাকেন ম্যাকজি বলেন, শিরংপীড়া রোগে প্রাতে ও সদ্ধায় গাঁজা সেবনে উপকার হয় । জীলোকের ওভেরির হাইপেরিমিয়া পীড়াতে এবং মেনরেজিয়া পীড়াতে ক্যানাবিদ উপকারক। গ্যাষ্ট্রাইটিদ্, গ্যাষ্ট্রাল্জিয়া প্রভৃতি পীড়ায় পাকস্থলীতে বেদনা হইলে গাঁজায় বেদনা নিবারণ করে। বিদ্মথ এবং এক্ট্রাক্ট ক্যানাবিদ্ ইণ্ডিকা একত্রে উপকারী। (এক্ট্রাক্ট ক্যানাবিদ্ ইণ্ডিকা একত্রে উপকারী। (এক্ট্রাক্ট ক্রানাবিদ্ ইণ্ডিকা করিয়া একত্রে সেবন করিবে। এইরূপ দিন ও বার সেবন করিবে। পাকাশস্ব শূলে এবং অয়শুলে খুব উপকারী)।

ধ্বজভদ রোগে গাঁজা উপকারী। জ্রীলোকের কণ্টরজ (ডিদ্মেনোরিয়া) রোগে এক্ট্রাক্ট বা টীংচার আকারে ক্যানাবিদ ইণ্ডিকা বেদনা নাশক হইয়া উপদার করে। এজ্মা বা হাঁপ রোগে গাঁজার ধ্য পান করিলে উপকার হয়।

টীং ক্যানাবিদ্ ৫—১৫ মিনিম মাত্রায় মিউছিলেজ সঙ্গে দেওয়া যায়, ইহা জলের সঙ্গে অসম্মিলিত হয়। এক্ষ্ট্রাক্টের মাত্রা हু —১ গ্রেণ।

> কাৰ্ডামোমাই দেমিনা—কাৰ্ডামম ( CARDAMOMI SEMINA. )

বাঙ্গালা—ছোট এলাচ। প্রক্লোগত্মপ :—(১) টাংচ্যুরা কার্ডামমাই কম্পোজিটা। ছোট এলাচ উদরাম্বান নিবারক। ইহাতে কুধাও বৃদ্ধি করে। .বিরেচক ঔষধের সহিত মিশাইরা দিলে ঐ বিরেচক ঔষধে আর পেট কামড়ায় না। দিংচার কার্ডামম ঔষধের বর্ণ ভাল করিবার জ্ঞা এবং ঔষধের বিকট আত্মাদ ঢাকিবার জ্ঞা সচরাচর ব্যবহৃত হয়। টীংচারের মান্তা ই—২ ডাম।

### ক্যারুই ফুক্টস—ক্যারাওয়ে ( CARUI FRUCTUS )

প্রয়োগরূপ:-(>) একুরা ক্যারুই। (२) ওলির্ম ক্যারুই।

ক্যারাণ্ডরে উদরাখান নিবারক। ইহার ক্রিয়া এনিধাইয়ের ন্যায়। একুয়া ক্যাক্রের মাতা ১—২ আং। ওলিয়ম ক্যাক্রের মাতা ১—৪ মিনিম।

## ক্যাপিছাই ফুক্টন্—ক্যাপিকম্ ফুট (CAPSICI FRUCTUS.)

वाकामा-नका मनिष्ठ।

প্রয়োগরূপ :--(১) টীংচ্যুরা ক্যাঞ্লিছাই।

ক্যাপ্ছিক্মের স্থানীয় জিমা ে ্ত্রতা সাধক। চর্মে লাগাইলে সে স্থান লাল হইয়া উঠে এবং জ্ঞালা করে ইহাতে ফোলাও ইইতে পারে। সেবন করিলে ইহাতে পাকস্থলীত ল করে এবং বেশী মাত্রায় সেবনে পাকস্থলী এবং অস্ত্রের প্রদাহ হয়।

উষধের মাত্রায় ইহাতে পাঁচকরদ নিংস্ত হয়, তাহাতে কুধা বৃদ্ধি হয়।
ইহা উত্তেজকও বটে। ইহাতে শরীরের অবদরতা দ্র করে। ইহাতে কামরিপুর বৃদ্ধি করে। স্থরাপায়ী দিশের পক্ষে ইহা ,বেদ একটা ভাল ঔষধ।
ইহাতে মদ্যপানেচছা নিবারণ করে। পুনং পুনং মদ্যপানেচছা হইলে টীংচার
ক্যান্সিকম্ এবং টীং নর্ভ্যিকা একত্র দেবনে মদের পিপাদা কমিয়া যায়।
মদ ছাড়িবার পক্ষে ক্যান্সিক্ষ্ মন্দ্র নয়। জরায় হইতে অভিবিক্ত রক্তরাব
হইতে থাকিলে ইহা সেবনে ক্ষেক্ত শুক্ষ হয়। এই ক্ষেত্রে গক্ষার ভূড়া ৫—১০
বর্গণ মাত্রায় দেওয়া যায়। সোয়পুট্ট রোগে ইহার কুলি উপকারক।

১ জ্রান্ মিংচারের দক্ষে ১০ আং জল বা গোলাৰ জল মিশাইরা কুলি করা বাইতে পারে। ডেলিরিরন্ ট্রিমেন্স্ রোগে ইহা ১৫—২০ গ্রেণ মাত্রার দেবনে নিজা আনরন করে। কেহ কেছ বলেন, কলেরার পীড়ার টিংচার ক্যান্সিকম্ উপকারী। অর্ল মাত্রায় আহারের সঙ্গে ক্যান্সিকম্ সেবনে কুধা বৃদ্ধি করে। টিংচার্ ক্যান্সিকমের মাত্রা ১০ ছইতে ২০ মিনিন্।

# ক্যারিওফাইলম্—ক্লোভ (CARYOPHYLLUM.)

বাঙ্গালা-লবন্ধ।

ক্লোভ বা লবক উদরাধান নিবারক। ইহার জিমা এলাচের ভাষ। তবে
ইহা কিছু ঝাল ও উগ্র। পেটফাঁপা ও পেট কামড়ানীর পক্ষে লবঙ্গের তৈল
আতি উৎক্লাই ঔষধ। লবঙ্গের তৈল স্থানীয় প্রয়োগে স্বায়ুশূল নিবারণ করে।
দক্ত ক্ষম হইয়া টাটাইতে থাকিলে দাঁতের ফাঁশে তুলাতে করিয়া লবঙ্গের তৈল
প্রায়োগ করিলে তৎক্ষণাৎ দন্তশূল নিবারণ হয়। ছেলেদের পেট ফাঁপিলে
১টা লবক্ষ ঘদিয়া থাওয়াইলে তৎক্ষণাৎ উপকার হয়। লবঙ্গের তৈলের
মাত্রা ১ হইতে ৫ মিনিম্ পর্যান্ত। একটু চিনি বা সোডার সহিত মিশাইয়া
দেওয়া যাইতে পারে।

#### কাস্কেরা হ প্রতা

#### (CASCARA SA RADA.)

প্রয়োগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টম্ কাদ্কেরি গ্রিড। (২) এক্ট্রাক্টম্ কাদ্-কেরি সাগ্রেডি লিকুইডম।

কাস্কেরা সাত্রেডা বেশী মাত্রার সেবনে অত্যন্ত অধিক দান্ত হয়। অপেক্ষাকৃত অর মাত্রার কোঠবজতা নিবারণ করে এবং দান্ত পরিষ্কার হয়। খুব অর মাত্রার ইহাতে কুধা বৃদ্ধি করে এবং পাকস্থলীর বল বিধান করে। ইহাতে বৃদ্ধতের ক্রিরাও বৃদ্ধি করে। কোঠবজতা রোগে কাস্কেরা সাত্রেডা অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। 
১০০০ ডুম্ মাত্রার কির্হুড্ এক্ট্রাক্ট, প্রাতে ও বৈকালে সেবনে দান্ত পরিষ্কার হয়। ১০০০ মিনিষ্ মাত্রার কোন তিক্ত ঔষধের সহিত সেবনে দান্ত খোলসা 💵 এবং কুধা বৃদ্ধি হয়।

#### ক্যাসাই পল্ল (CASSAIÆ PULP.)

ক্যাসিরা মৃত্ বিরেচক। **অন্ত কোন গুণ নাই।** কন্ফেক্শিও সেনিতে ক্যাসিরা পর আছে।

#### ক্যাটেকিউ (CATECHU.)

#### বাঙ্গালা-খদির।

প্রয়োগরূপ:—(>) ইন্ফিউল্লন্ ক্যাটেকিউ। (২) টিংচ্যুরা ক্যাটেকিউ।
(৩) পশ্ভিদ্ ক্যাটেকিউ কম্পোজিটদ্। (৪) টুচিছাই ক্যাটেকিউ।

ক্যাটাকিউ বা খদির সংকোচক। ইহা ছেলেদের উদরামরে বেদ উৎকৃষ্ট ধারক। তা ছাড়া সোরপোট রোগে ইহার কুলি উপকারক। সোরপোট রোগে ক্যাটেকিউ লোজেঞ্ধ মুখে রাখিয়া অন্ন অন্ন চুষিলে উপকার হয়। এ পক্ষে ইহার ক্রিয়া টানিক এছিডের স্তায়। খদির ভিজা জল ধারা ক্ষতাদি ধৌত ক্রিলেও উপকার হয়। পাইরোদিদ্ বা মুখ দিয়া জল উঠা রোগে খদির সেবন উপকারক।

পল্ভিন্ ক্যাটেকিউ কম্পোজিটন্ অতি উৎকৃষ্ট ধারক ঔষধ।

মাত্রাদি। টীংচার ই—২ ডাুম্, কম্পাউও পাউডার ২০—৪০ গ্রেণ। লোজেঞ্জ ১—৬টা। ইনফিউশন ১—২ আং।

ষ্ট চি চুরো ক্যাটেকিউ 388, টিং ওপিরাই mv, মিশ্চ্যুরা ক্রিটি রা, > মাত্রা প্রতি দান্তের পর। উদরাময়ে ধারক।

বালকদিগের পক্ষে ক্যাটাকিউ লোজেঞ্জ এবং ইন্ফিউখন উপযোগী। ১টি লোজেঞ্জে ১ গ্রেণ করিয়া খদির আছে। বালকদিগকে প্রতি দাল্ডের পর ১টি করিয়া লোজেঞ্সেবন করিতে দেওয়া যায়।

## কুয়াশাই লিগ্নম্—কুয়াশিয়া উড (QUASSIÆ LIGNUM.)

প্ররোগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টব্ কুরাশাই। (२) টিংচুররা কুরাশাই। (৬) ইন্ফিউজম্ কুরাশাই।

কুরাশিয়া কুথা বৃদ্ধিকারক এবং বলকারক। ইহাতে কুদ্র কুমি বিনষ্ট হয়। জরাস্কে দৌর্কল্যে এবং অস্তান্ত রোগে শরীর ছর্কল হইলে কুমাশিয়া এবং লোহঘটিত ঔষধ বেদ ভাল টনিক। কুয়াশিয়াতে ট্যানিক এছিড নাই। এইজন্ত ইহার দহিত লোহ মিশাইলে মিক্শ্নারে বর্ণ কাল হয় না। গুহু-ছারে ছোট জেমি হইলে কুয়াশিয়া ভিজা জল গুহুছারে পিচকারী করিয়া দিলে ঐ দকল জিমি মরিয়া য়য়। তা ছাড়া কুয়াশিয়া সেবন করিন লেও জিমি মরিয়া য়য়।

## কুয়াৰ্কদ্ কটেক্স—ওকবাৰ্ক ( QUERCUS CORTEX. )

প্রয়োগরূপ :--(১) ডিক্টুম্ কুয়ার্কদ।

ওকবার্ক সংকোচক গুণবিশিষ্ট। ইহার আভ্যন্তরিক ব্যবহার থ্ব কম। ইহার ডিককশন্ ধৌতরূপে বাবহার করা যায়। সোরপ্রোট রোগে এবং দাঁতের মাড়ি শিথিল হইমা রক্তপ্রাব হইলে ইহার ধৌত উপকারী। লিউ-কোরিয়া রোগে ইহার ধৌত উপকার করিয়া থাকে। ইহাতে ট্যানিক্ এছিড আছে। এই জ্যুট ইহা সংকোচক।

# কুইনাইনি দল্ফাদ্-- দল্ফেট্ অব্ কুইনাইন (QUININÆ SULPHAS.)

**চ**লিভ नाम क्**ই**नाইन्।

কুইনাইনি হাইড্রোক্লোরান্—হাইাড্রোক্লোরেট্ অব্ কুইনাইন। ( QUININÆ HYDROCHLORAS. )

প্ররোগরূপ:—(>) টিংচারা কুইনাইনি। (২) টিংচারা কুইনাইনি এম-নিমেটা। (৩) ভাইনম্ কুইনাইনি। (৪) ফেরি এট কুইনাইনি ছাইটাস্।

অক্ষত চর্ম্পুর উপর কুইনাইনের কোন ক্রিয়া নাই। কুইনাইন কতক পরিমাণে পচননিবারক এবং রোগবীঞ্চবিনাশক।

থ্ব অন্ন মাত্রায়, বেমন 🖁 হইতে ২ গ্রেণ কুইনাইন কুণা বৃদ্ধি দাবক এবং

বলকারক। খুব বেশী মাজায় ইহাতে কুধা নাশ হয় এবং শরীর দুর্বল বোধ হয়।

অধিক মাত্রায় কুইনাইন সেবনে অন্ধকার দৃষ্টি হয়—"চথে ষেন আঁধার দেথে", মাথা মৃরে, সম্প্র কপালে মাথা ধরে, কাণের মধ্যে এক রক্ম নাঁ নাঁ শব্দ হয় এবং কাণে কম শুনে। মন্তিক্ষের উপর কুইনাইনের ক্রিয়া জন্ত এই সকল উপসর্গ উপস্থিত হয়! কুইনাইন সেবন জনিত এই সকল লক্ষণকে কুইনিজ্ম বা সিঙ্গোনিজ্ম বলে। কুইনাইন এবং সিঙ্গোনা শব্দে ইংরেজির ভাবার্থে ইজ্ম প্রতায় হয়। সিজোনা হইতে কুইনাইন উংপন্ন হয়। অতএব কুইনাইন সেবন জনিত লক্ষণের নাম সিঙ্গোনিজ্ম। ডাক্টার বিনৃত্ধ বলেন, কুইনাইন সেবন মন্তিক্ষ রক্তশৃত্ত হয়। মন্তাত অনেক চিকিৎসক্রের মতে কুইনাইন ঘারা মন্তিক্ষে রক্তাধিক্য হইয়া এই সকল উপসর্গ উপস্থিত হয়।

মধাবিদ্ মাত্রায় কুইনাইন্ দেবনে হৃদয়ের ক্রিয়া বলবান এবং হৃদয়ের স্পালন বৃদ্ধি হয়। কিন্তু অত্যন্ত অধিক মাত্রায় দেবনে হৃদয়ের স্পালন কমিয় বায়, হৃদয় হর্বল হয় এবং আরও অধিক মাত্রায় কোলাঞ্চ (পতনাবস্থা), এবং আক্ষেপ হইয়া মৃত্যু উপস্থিত হয়। রোগীর ধাত ছাড়িয়া বায় এবং বর্ম হয়।

আমাদের রক্তে ছই প্রকারের কণিকা পাওয়া যায় খেত ও লোহিত।
এই ছই প্রকার রক্তকণিকার উপরই কুইনাইনের প্রভাব দৃষ্ট হয়। কোন
স্থানে প্রদাহ হইলে এই দকল খেতকণিকা ধমনী ভেদ করিয়া বাহিরে
আদিয়া প্রক্রেপ পরিণত হয়। কুইনাইন সেবনে এই সকল খেতকণিকা
ধমনী ভেদ করিয়া বাহিরে আদিতে পারে না এবং প্রত হইতে পায় দা।
কুইনাইনের এই গুণ থাকাতে কুইনাইন প্রদাহনাশক হয়। কুইনাইন
সেবনে কোন স্থলে শীঘ্র পাকিয়া উঠিতে পারে না। এই জন্ত যে সকল
ক্ষতে অভান্ত প্রস্রাব হয় এমত ক্ষত রোগে কুইনাইন সেবনে উপকার হয়।
পাইমিয়া দেশিটিছিমিয়া প্রভৃতি প্রজ্ব রোগে এবং য়ুল্লারোগে সুন্তুসে পৃদ্
হলৈ কুইনাইন দেবনে উপকার হইতে পারে। কুইনাইন সেবনে রক্তের
লোহিত কণিকার আয়তন বৃদ্ধি হয়।

चामथाचारमत छेभत क्रेनाहेत्नत रकान कार्या नाहे। हेश स्नुदन चाम-

প্রধান বাবে বৃদ্ধিও হয় না, কমিয়াও যায় না। সহজ শরীরে কুইনাইন সেবনে শরীরের উত্তাপ কমে না, কিন্তু জারকালীন বেশী মাত্রায় কুইনাইন সেবনে শরীরের উত্তাপ কম পড়ে। কিন্তু আজ কাল উত্তাপ হাস করিবার জন্য কুইনাইনের বড় একটা প্রচলন নাই। কারণ, ফিনাসিটিন, শীওল জল প্রভৃতি আরও নানাবিধ ভাল ভাল উত্তাপহারক ঔবধ আছে। কুইনাইন সেবনে বেশী উত্তাপ জন্মাইতে পারে না, তা ছাড়া ইহাতে ঘর্মও হয়। এই ছুই কারণে ইহাতে উত্তাপ কমায়।

কুইনাইন অধিক মাত্রায় দেবন করিলে জরায়ু সঙ্কৃচিত হয়। এই জগুই গর্ডাবস্থার খুব বেশী মাত্রায় কুইনাইন দিলে গর্ভপ্রাবের আশকা হয়। গর্ভাবস্থায় কুইনাইন দিতে হইলে কুইনাইনের সঙ্গে একটু অহিফেন মিশাইয়া দিলে কুইনাইনের আর দোষ থাকে না।

कुरैनारेन महात्नविश ज्वत्व ज्ञामाच ज्यार्थ छेवर । महात्नविश विष भवीवन् হইলে রক্তের ভিতর এক রক্ম জীবাণু পাওয়া যায়, তাহাদের নাম প্লাদ-মোডিরম্ মালেরাই (Plasmodium Malariæ)। এই সকল कीবान শরীরের রক্তকণিকা সকল :বিনাশ করে, তাহাতেই ম্যালেরিয়া জ্বরে শরীর प्रकरीन ७ पूर्वल एव । कुरेनारेन এर मकल महात्विवा कीवां नहे कविवा टक्टन। यादिया अनि ठ क्ष्ण ब्रद्ध प्रदे अकाद कूरेनारेन प्रथम यात्र। জ্বর আসিবার পূর্বের অর্থাৎ জ্বরের বিরাম সময়ে অল্ল অল্ল মাত্রায় তিন চারি বার দেওয়া যায়। অথবা জর আসিবার ঠিক অর্দ্ধ ঘণ্টা পুর্বের এক বারেই ১০-১৫ গ্রেণ মাত্রায় একবার দেওয়া যায়। এইরূপ জর আসিবার অবাবহিত পূর্ব্বেই বেশী মাত্রায় একবার কুইনাইন দিলে আর জব্ব আসিতে পারে না। অবস্থা বিশেষ ১২, ১৫, ২০, ৩০ গ্রেণ বা ৩৫ গ্রেণ পর্যান্ত কুইনাইন অবের ব্যবধান সময়ে .ভিন চারি বারে প্রয়োগ করা উচিত, নচেৎ জ্বর বন্ধ হয় না। ইংলতে ৭০।৭৫ গ্রেণ পর্যান্ত এমন কি ইউরোপের (कान कान (मत्म > चाः পर्याञ्च कृहेनाहेन (मत्क क्वान हहेग्र) थाकि। কিন্তু এতদেশে এইরপ বেজায় মাত্রায় কুইনাইন দিলে নিশ্চয়ই বিপদ ঘটে। এতদেশীয় রোগীদিগকে ৫—৬ গ্রেণ মাজায় ৩০ গ্রেণ পর্যান্ত কুই-শাইন দেরনেই হুর আসা বন্ধ হয়। এক দিনে ইহার অতিরিক্ত প্রায় দরকার

**इम्र मा। निजास इस्वन खा**नीक कूहेनाहेन पिटि हहेल अकट्टे खांखि वा অন্ত কোন উত্তেজক ঔষধের দকে মিশাইয়া দিলে ভাল হয়। কুইনাইনের শহিত হিরেকশ অথবা আফিং মিশাইর। দিলে ম্যালেরিয়া জ্বর আরও শীঘ্র শীম আরাম হয়। ওপিয়ম ম্যালেরিয়া জ্বের একটা বেশ ভাল ঔষধ। रिष कम्लब्ब किছू उंडे निवांत्रण हत्र ना, म ऋत्म २० कि २৫ छान कुहेनाहेन এবং ১ গ্রেণ ওপিয়ম একতে নিশাইয়া তিনটী বা চারিটী বড়ী বাঁধিয়া জরের বিরাম অবস্থায় সেবন করাইলেই নিশ্চয়ই জর বন্ধ হয়। কুইনাইন দেবন কালে যাহাতে যক্তের ক্রিয়া ভাল করিয়া হয়, য়াহ'তে কোষ্ঠ পরিষ্কার হয় সে দিকে নজর রাখা কর্ত্তব্য। কুইনাইন সেবনে গ্লীহার আয়তনও किमा राम ; किन्छ करतत मरक शीहा थाकिरन कृहेनाहरनत मरक हिरतकन প্রভৃতি লৌহঘটিত ঔষধ মিশাইয়া দিলে আরও শীঘ্র শীঘ্র উপকার হয়। অর পুরাতন আকার ধারণ করিলে কুইনাইনের দঙ্গে লৌহঘটিত ঔষধ মিশাইয়া দেওয়া কর্ত্তরা। উদরাময় থাকিলে তদবস্থায় থালি কুইনাইন দেওয়া বিধেয় নহে। যেহেতু অধিক মাত্রায় কুইনাইন দেবনে পেট ভার 💵 'এবং উদরাময় হয়। এরপ স্থলে কুইনাইনের দক্ষে বিদ্মধ অথবা **ष्यहिरकन मिणारे**या (मध्या कर्छवा। (वनी क्रेनारेन शहेया "क्रेनिकम्" হইলে অর্থাৎ শির:পীড়া প্রভৃতি হইলে হাইড়োব্রোমিক এছিড অর্থবা ব্রোমা-ইড অব পটাদিয়দ বা ভোমাইড অব এমনিয়ম দেবন করাইলেই ঐ সকল শক্ষণ অতি ত্রায় নিবারিত হয়। জর ভাল হইয়া গেলেও দিন কতক অল মাত্রায় কুইনাইন সেবন করান কর্ত্তব্য, নচেৎ পুনর্কার জর ফিরিবার আলভা থাকে। অনেকের সংস্কার আছে, কুইনাইন সেবনে একবারে জর বন্ধ হয় নী। দিন কতকের অন্ত অর চাপা থাকে মাত্র। এই বিখাস নিতান্ত অলিক নতে। এক দিন ভাড়াভাড়ি বার কতক কুইনাইন খাইয়া জর বন্ধ করিয়া যথেচ্ছা আহার বিহার করিলে অতি সত্তর পুনর্কার জর খুরিয়া থাকে। জর ছাডিয়া গেলেও দিন কতক মান আহার বিষয়ে বিশেষ সাবধানে থাকা কর্ত্তব্য: তা ছাড়া দিন কতক অর অর মাত্রায় কুইনাইন পেবন কর্ত্তব্য। मार्गातिया खरत खतारा पोर्सनगावश्य भीउन करन मान विधिष्ठ नरह। শরীর সবল না হইলে শীতল কলে সান করিলেই অর ব্রিয়া থাকে। তা ছাড়া অজীর্ণ হইলেও জ্বর ফিরিয়া থাকে। ম্যালেরিয়া প্রকোপ সময়ে চাউল ভালা প্রভৃতি অজীর্ণকর গুরুপাক দ্বা ভোলন করা কর্ত্বা নহে।

কুইনাইন ম্যালেরিয়া জরের প্রতিষেধক বটে। জ্বর আসিবার স্ত্রপাত হইতেই, একটু বেশী করিয়া > মাত্রা কুইনাইন সেবন করিলে আর জ্বর আসিতে পায় না। কিন্তু জ্বর হইবার আশকায় প্রতিদিন কুইনাইন সেবন করা কর্ত্তব্য নহে এবং ম্যালেরিয়া পীড়িত স্থানে বাস করিয়া ঐ রকম কুইনাইন সেবনে জ্বর আসা বন্ধ হয় না। অধিকন্ত, এই রকম প্রত্যহ কুইনাইন সেবনে কুইনাইন জভ্যন্ত হইয়া পড়ে এবং প্রকৃত প্রয়োজনের সময় কুইনাইন সেবনে শীঘ্র ফল পাওয়া যায় না। ম্যালেরিয়ার হাত হইতে নিক্কৃতি পাইতে হইলে কিছু দিনের জন্ত সেহান পরিত্যাপ করাই পরম ঔবধ। বহু দিন ম্যালেরিয়া ভোগ করিয়া শরীর খুব খারাপ হইলে আর কেবলমাত্র কুইনাইন সেবনে উপকার হয় না।

ম্যালেরিয়া জর ছাড়া ম্যালেরিয়া জনিত শিরংপীড়ায় কুইনাইন দেবনে উপকার হয়। যে সকল শিরংপীড়া রোগ পর্যায়ক্রমে হয় অর্থাৎ পালাজরের স্থায় ছাড়িয়া ছাড়য়া হয়, দেই সকল শিরংপীড়ায় কুইনাইন আমোঘ ঔষধ। তা ছাড়া পর্যায়নীল নিউর্যাল্জিয়া (য়য়য়ূশ্ল) রোগেও কুইনাইন ছারা উপকার পাওয়া যায়।

ম্যালেরিয়া-জনিত রেমিটেণ্ট বা স্বরবিরাম জরে যে সময় জর কম থাকে, সেই সয়য় প্রত্যাহ ছই এক ডোজ মাত্রার কুইনাইন দিলে ক্রমে ক্রমে জরের প্রকোপ কমিয়া বায় এবং জর ছাড়িয়া বায়। জরের বৃদ্ধি হইতে আরম্ভ হইলে কিন্তু কুইনাইন দেওয়ায় ফল হয় না। এই জর কুইনাইন দারা চিকিৎসা করিতে হইলে তাপমান যয়ের বড় দরকার। মনে কর এক জনের রেমিটেণ্ট জর হইয়ছে। বেলা >টা ২টার সময় ১০৪° উত্তাপ হয়। প্রাতে দেখিলে ১০২০ নামিয়াছে। এই সময়ে ৫ গ্রেণ মাত্রায় ছই বার ১ ঘণ্টা মধ্যে কুইনাইন দিলে। যেই জর বাড়িতে আরম্ভ করিল অর্থাৎ ১০২০ এর উপর উত্তাপ হয়। প্রকাশ হইল আর কুইনাইন বন্ধ করিলে, এইরূপ ২া৪ দিন কুইনাইন দিতেই জরের প্রকোপ কমিয়া বায়। বিদ্ সময় পাও ছই বারের জায়গায় এ৪ বারণ কুইনাইন দিতে পার।

ম্যালেরিয়া অনিত রেমিটেণ্ট অরে কুইনাইন দেবনে উপকার হয় বলিলাম। অক্ত একরপ রেমিটেণ্ট ফিবার আছে তাহাতে কুইনাইন দেবনে
অপকার ভিন্ন উপকার হয় না। অরের সঙ্গে প্রলাপ, উদরাগ্যান প্রভৃতি
থাকিলে ঐ সকল লক্ষণ অপনীত না হইলে কুইনাইন দেওয়া কর্ত্তব্য নহে।

কুইনাইন কেবল মাত্র ম্যালেরিয়া জরেই উপকার করে। প্রদাহোৎপন্ন জরে বা অন্তান্ত প্রকার জরে ইহা ছারা উপকার হর না। জনেক '
ডাক্তারে জর দেখিলেই কুইনাইন দিয়া থাকেন। তাহাতে কোনই উপকার
নাই। নিউমোনিয়া, ব্রহাইটিস্ প্রভৃতি রোগসংগ্রুক জরে কুইনাইন ছারা
বিশেষ ফল পাওয়া যান্ন না। তবে ঐ সকল জর যদি ম্যালেরিয়া সংস্ট
হয়, তবে কুইনাইন ছারা উপকার পাওয়া যান্ন। তত্তাচ, এই সকল অবস্থান্ন
অধু কুইনাইনে উপকার হয় না। সক্ষে সঙ্গে অন্তান্ত ঔষধও দেওয়া চাই।

কুইনাইন ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র জীববিনাশক। পাঁচড়া রোগে নারিকেল তৈলের সঙ্গে কুইনাইন মিশাইয়া পাঁচড়ায় দিলে পাঁচড়া আরাম হয়। কুইনাইন পাচননিবারক, এই জন্ম কুইনাইন লোসন বারা পঢ়া ক্ষত সারিয়া যায়। গণ্রিয়ার পীড়ায় কুইনাইন বারা উপকার হয়। কুইনাইন জ্বলে গুলিয়া মুম্মনালী মধ্যে পিচকারী ক্রিয়া দেওয়া কর্প্র।

কুইনাইন রক্তের ভিতর মিশ্রিত হইয়া কাজ করে। ইহা সেবন করিলে অতি শীঘ্রই পাকস্থলীর পাকরসে গলিয়া বায় এবং শরীরস্থ হয়। শরীরস্থ হইয়া ইহা চারি পাঁচ ঘণ্টার মধ্যেই প্রস্রাবের সলে শরীর হইতে নির্গত হইতে আরম্ভ হয় এবং হই তিন দিনের মধ্যেই প্রায় সম্দয় কুইনাইন শরীর হইতে বাহির হইয়া বায়। ইহার কতকাংশ মুখের লালা, এবং ঘর্মের সহিত নির্গত হয়। কিন্তু অধিকাংশই প্রস্রাবের সলে বাহির হইয়া পড়ে। চর্মের নিমে পিচকারী করিয়া দিলে বা গুহুহারেয় ভিতর পিচকারী করিয়া প্রয়োগ করিলেও কুইনাইন শরীরস্থ হয়। চর্মের ভিতর পিচকারী করিয়া দিবার একটু দোষ এই বে, প্রায়ই ইহাতে পিচকারী করিয়া দিবার প্রস্তুত উৎপল্ল করে। এছিড ঘারা ক্রব কুইনাইন চর্মের, নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক নহে। চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক নহে। চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক নহে। চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক নহে। চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক নহে। চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক নহে। চর্মের নীচে পিচকারী করিয়া দিবার করা স্বিধা জনক করে। করা স্বিধা জনক করে কুইনাইন নামে এক রক্ষ প্রয়োগরূপ পাঞ্চয়া বায়।

ঐ কুইন্ট্ন ১০ থ্রেণ লইয়া ই ড্রাম জলের সঙ্গে মিশাইয়া চর্মের নিয়ে পিচ-কারী করিতে পারা যায়। হাইড্রোরোমেট্ আব কুইনাইন নামক আর এক রকম প্রয়োগরূপ পাওয়া যায়, ইহাও ইঞ্জেই করিতে পায়া যায়। রোগীর গলাধ:কর্ণ শক্তিনা থাকিলে বা অত্যন্ত বমনোবেগ থাকিলে চর্মের নিমে পিচকারী করিয়া কুইনাইন দেওয়ার স্থবিধা আছে। গুহুলারে পিচকারী করিয়া দিতে হইলে ১৫০৩০ গ্রেণ কুইনাইন এছিড তাৰ করিয়া পিচকারী সাহাধ্যে গুহুহারের ভিতর দিলেই উহা শরীরে হজম হইয়া য়ায়।

কুইনাইন সেবনে সকল লোকেরই কান ভোঁ ভোঁ ছেরে, ভাহা সকলেই জানেন। তা ছাডা কুইনাইন সেবনে হই এক জন পোকের গায়ে চুলকানি বাহির হয়, ভাহাতে ভারি গা চুলকায়। গায়ে অর্টিকোরিয়া বা আমবাত বাহির হয়। কাহারও বা গায়ে লাল ফুর্জু বাহির হয়। কুইনাইন সেবন করিলে কাহারও কাহারও প্রপ্রাব করিতে জালা করে, এমন কি রক্তপ্রস্রাবও হয়। বৃদ্ধ বয়সে এই উপসর্গ বেশী হয়। কেই কেই ১ প্রেণ মারে কুইনাইন সেবন করিয়াও সহু করিতে পাবে না। হয় পেটের অস্থ হয়, য়া হয় গায়ে চুলকনা হয়, নয়ত রক্তপ্রস্রাব হয়।

কোন কোন রোগী অয় মাত্রায় কুইনাইন দেবনেই অত্যন্ত অবস্দ্র হ্ম। কুইনাইন দারা অবসাদ উৎপন্ন হইলে কাপি এবং ব্রাণ্ডি একত্রে অতি উৎক্কান্ত উষ্ধ।

অধিক মাত্রায় কুইনাইন সেবনে রতিশক্তি কম পড়ে।

আনেক দিন ধরিয়া কুইনাইন সেবনে শবীর রক্তহীন এবং ছর্মল হয়। কেন কেছ বলেন, বেশী দিন ধরিয়া অধিক মাত্রায় কুইনাইন সেবনে যক্ত, মীহা বৃদ্ধি হয় এবং সঙ্গে সঙ্গে এক রক্ষ পুরাতন আকারের জ্বর হয়, ভাহাকে কুইনাইন ফিবার বলে। এই কথা কত দ্ব সভ্য তাহা বলা যায় না।

কুইনাইনের তিজ আখাদ ঢাকিবার জন্ত মধুবেস ভাল জিনিব। ছেলেদিগকে কুইনাইন দিতে হইলে মধুর সঙ্গে কুইনাইন মিশাইয়া দেওয়া যাইতে পারে। ছেরিতকী, চিকি স্থারি বা কচি পিয়ায়া প্রভৃতি কয়ায় জিনিব চিবাইয়া পরে কুইনাইন থাইলে আর তিজ্ঞ বোধ হয় না। কুইনাইনের সংক্ষ ট্যানিক এছিড মিশাইলে আর তিজ্ঞ বোধ হয় না। কুইন

নাইন বড়ী অথবা মিক্শ্চার আকারে দেওরা যাইতে পারে। কুইনাইন থ্ব বেশী ফলে না মিশাইলে গলে না। ডাইলুটেড সল্ফিউরিক এসিড উত্তম দোবক। ১ গ্রেণ কুইনাইন গলাইতে ১ মিনিম বা কিছু বেশী ডাইলুট সল্ফিউরিক এছিডের দরকার হয়। অগ্রে একটু জল দিয়া কুইনাইনটুকু ভিজাইয়া লইয়া পরে ফোটা ফোটা করিয়া এছিড ঢালিয়া দিতে হয় এবং সল্পে সঙ্গে পাত্রটী নাড়িতে হয়, তাহা হইলে উত্তমরূপে গলিয়া যায়।

ছেলেদিগকে ছ্থের সঙ্গে মিশাইয়া কুইনাইন থাওয়াইতে পায়া যায়। কুইনাইনের পিল পাতলা টিহ্র পেপারে মুড়াইয়া সেবন করিতে কোনই কট হয় না।

হাইড্রোবোমিক এসিড এবং কুইনাইন দিলে আর কুইনিজম উপদ্বিত হয় না। এবং হাইড্যোবোমিক এছিডে কুইনাইনও বেস গলিয়া যায়।

আম মাত্রায় কুইনাইন ( ১—২ ত্রেণ ) নক্সভমিকা এবং জেন্শেন্ একত্রে টনিক ঔষধ। জ্বাস্তে বা অস্তাস্ত পাড়ার পর দৌর্কল্যে ব্যবহার করা যায়। প্রেস্কুপশন:—

- ' के कूरेनारेन সল্ফেটস্ gr. xx, ওপিয়াই gr. i, এক্ট্রান্ট জেন্-শিল্পানি q. s. একত্র করিয়া ৪টি বটীকা কর। ম্যালেরিয়া অরের বিল্পাম্বরুল্পার এক এক বারে ২টি বড়ি সেবন।
- ট্রু কুইনাইনি সল্ফেট্ল্ gr. xx, এছিড সল্ফিউরিক ডিল mxxx, সিরপ অরাইনটাই ziv, একোয়া ad ziv, মিশ্রিত করিবা ৪ ডোল কর।
- ট্র কুইনাইন সল্ফেটস্ gr. x, এছিড ট্যানিক gr. iii, দিকপদ লিম-নিস ৱা, একুরা ad রা, একত্রে মিশাইরা ৩ ভাগের ১ ভাগ সেবন। বালক-দিগের জন্ত । ট্যানিক এছিডে তিক্ত আযাদ থাকিবে না।

#### কিউবেবা—কিউবেব ( CUBEBA. )

#### ৰাশালা-কাবাৰচিনি।

প্রয়োগরূপ:—(১) ওলিও রেজিনা কিউবেবি। (২) ওলিয়ম কিউবেবি 

(৩) টিংচ্যুরা কিউবেবি 

।

কাৰাবচিনির ক্রিয়া কোপেইবার স্থায়। গণরিয়া রোগে ব্যবহার হয়। অর্শ রোগে কাবাবচিনি দেবনে উপকার হয়। ব্রহাইটিন রোগে অভিশয় প্রোয়া উঠিলে কাবাবচিনি দেবনে উপকার হয়।

ওলিওরেজিন কিউবেধির মাতা ৫—৩০ মিনিম। মিউছিলেজের সঙ্গে বা অস্ত কোন জব্যের সঙ্গে মিশাইয়া বাটিকাকারে সেবন করা য়য়। নিং-চারের মাতা ই—২ ডাম।

#### কুশো (CUSSO.)

প্রয়োগরপ :—(>) ইন্ফিউজম কুশো। কুশো ফিভার ভায় কমি বিনাশ করে। ইন্ফিউশনের মাতা ৪—৮ স্থাং।

#### কোকা ( COCA. )

প্ররোগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টম কোকি লিক্ইডম। (২) কোকেইনি হাইড্রোক্লোরাস। (ক) ল্যামেলি কোকেইনি। (৭) কাইকর কোকেইনি হাইড্রোক্লোরাস।

কোকা পত্র আমেরিকায় অবেন। আমেরিকার আদিম নিবাসী বস্থ লোকেরা কোকা পত্র চর্কান করিয়া থায়। কোকা পত্রের এমনি গুণবে, ভাহারা কেবলমাত্র কোকা থাইয়া ছুই এক দিন অনাহারে কাটাইডে গারে এবং অত্যন্ত পরিশ্রম করিয়াও ক্লান্ত হয় না।

আর মাত্রার কোকা অথবা ইহার বীর্ঘ্য কোকেইন সেবনে কাফি থাওয়ার স্থার গুপ হয়। ইহাতে সর্কাশরীর উষ্ণ বোধ হয়, প্রাপ্তি দ্র হয় এবং মন ও শরীরের ক্রিড্য।

অধিক মাত্রায় কোক। সেবনে শিরোঘ্ণন উপস্থিত হয় এবং হাটি-বার চেটা করিলে পা টলিতে থাকে। খুব অধিক মাত্রায় দেবনে মন্তিছের নেডুলা এবং মেক্লণভীর স্বায়ুর পক্ষাঘাত হয়। অবশেষে খাদ প্রশাদ বদ্দ হইয়া মৃত্যু ঘটে। কোকেইন ঘারা বিষাক্ত হইকে চকুকনীনিকা প্রসারিত হয়। এই অংশ ইয়ার ক্রিয়া এটুপিনের ভার।

टकारक्रेन हारेर्फाङारक्रारक्रिक विगठ नाम टकारक्रेन। अहे दकारक्रेन

ষ্টানীর স্পর্শবারক। অর্থাৎ বে স্থানে কোকেইন দ্রব লাগান যায়, সে স্থান অসাড় হয়, কোন বোধশক্তি থাকে না। এই অসাড়তা বোধ চর্ম অপেক্ষা শ্রেমা ঝিলিডে বেন্দী প্রকাশ পায়। এই জন্ত সামান্ত সমান্ত অন্তচিকিৎসায় আক্রকাল কোকেইন দ্রব থুব প্রচলিত হইরাছে। চক্ষের ভিতর কোকেইন দ্রব প্রকাশক্তি থাকে না এই জন্ত ক্যাটারাক্ত অন্তবার্য এবং চক্ষ্তে অন্ত কোন অন্তবার্য্য করিতে কোকেইন দ্রব থুব উপযোগী।

চক্ষের ভিতর অস্ত্রকার্য্যে শতকরা ৪ ভাগ কোফেইন থাকে এরূপ ভাবে জল মিশাইয়া লোসন ব্যবহার করিবে।

নাসিকার ভিতর, মুখের ভিতর বা টাক্বার নিকট অন্ত্রকার্য্য করিভে হইলে শতকরা ২০ অংশ কোকেইন দ্রব ঐ সকল হানে বুলাইরা দিয়া অন্তকার্য্য করিলে আর যাতনা বোধ থাকে না।

বিউবো এবং ছোট ছোট টিউমর প্রভৃতিতে অস্ত্রকার্য করিবার পূর্ব্বে ঐ বিউবো বা টিউমারের নিকটবর্তী স্থানে ই গ্রেণ কোকেইন জল মিশাইয়৮ চম্মের নিমে পিচকারী করিয়া দিয়া অস্ত্রকার্য্য করিলে আর বস্ত্রণা বোধ হয়না।

স্বায়ুশূল বেদনার বেদনা হানে ह — ই প্রেণ কোকেইন অধংঘাচ প্ররোগ্য করিলে স্বায়ুশূল আরাম হয়।

গুহুবারের ভিতর অল্লকার্য্য করিতে হইলে কোকেইন দ্রুব ব্যবহার করা বাইতে পারে।

অঞ্চত চর্ম্মের উপর কোকেইন দ্রব নাধাইলে ইহা শরীরে শোষিত হঞ্চ
না। এইজন্ম চর্মের উপর অস্ত্রকার্য্যে কোকেইন তাদৃশ উপবোগী নহে।
বড় বড় অস্ত্রকার্য্যে ইহার হারা যন্ত্রণা নিবারণ হল্প না। তবে বে স্থানে
অস্ত্রকার্য্য করিছে হুইবে, সেই স্থানের চর্মের নিমে ই—১ গ্রেণ মাত্রায়
কোকেইন খলে দ্রব করিয়া পিচকারী করিরা ছোট ছোট অস্ত্রকার্য্য করিলে
বস্ত্রণা বোধ হর না।

অন্নমাত্রার কোকেইন জ্বনের বলকারক। এইজ্ছ জার প্রভৃতি পীড়ার ফ্লব্রের ক্রিয়া চুর্বল হুইলে কোকেইন দেবন ধারা উপকার হব। এঙ্গুমা এবং ছপিংকফ রোগে কোকেইন সেবন দারা উপকার হইতে পারে।

গর্ভিণীদিগের বমন রোগে কোকেইন সেবনে বমন নিবারণ হয়।
সাধারণ শারীরিক দৌর্কল্যে, জ্বর প্রভৃতি পীড়া অস্তে শরীর চূর্বক
হলৈ এবং স্বায়বীয় দৌর্কল্যে কোকেইন সেবনে উপকার হয়।

কথন কথন কোকেইন সেবন দারা শিরংপীড়া, অস্থিরতা, শিরোঘূর্ণন প্রভৃতি উপদর্গ উপস্থিত হয়; এবং হৃদয়ের স্থানে একরকম অস্থ বোধ এবং হৃদরের ক্রিয়া হর্পল হয়। অস্ত্রকার্য্যে কোকেইন ব্যবহারেও দমর দময় শেলা ঝিলির দারা কোকেইন শরীরস্থ হইরা এই দকল উপদর্গ আনমন করে।

মাত্রাঃ—লিকুইড এক্ট্রাক্ট 
३—২ ডাম। লাইকর কোকেইন ২—>•
মিনিম। ইহাতে শতকরা ১০ ভাগ কোকেইন হাইডো্রোরেট আছে।

## কোডাইনা—কোডিন (CODEINA—CODEINE.)

ইহা অহিফেন হইতে পাওরা বার। মর্ফিরার ভার ইহা অহিফেনের অঞ্জর বীর্যা বা উপক্ষার।

জীবদেহের উপর কোডিনের ক্রিয়া মর্ফাইনের সমত্লা। তবে ইহার ক্রিয়া মর্ফাইন অপেকা অনেক মৃত্। কোডিন সেবনে ক্র্যামাল্য, কোঠ-বন্ধতা প্রভৃতি উপস্থিত হয় না। কোডিন, মর্ফাইন বা আহিফেনের স্থায় মাদৃকগুণ বিশিষ্ট। ইহা সেবনেও নেশা ও নিজা উপস্থিত হয়, কিন্তু মর্কাইন বা অহিফেনের স্থায় নহে।

অহিফেন ও মর্ফাইন দেবন করিতে করিতে বেমন অভ্যন্ত হইয়া পড়ে, কোডিন সেরপ শীঘ্র অভ্যন্ত হয় না।

কোভিন বেদনা-নিবারক, নিজাকারক, সায়বীয় অবদাদক। ইহা সেবনে ভারেবেটিস রোগে মৃত্রের এবং শর্করার পরিমাণ হ্রাস হয়।

ব্যবহার:—নানবিধ কাশ রোগে কাশির উগ্রতা দমন জন্ত কোডিন সেবন খুব উপকারী। ইহাতে শুক্ষ কাশি দমন করে এবং তজ্জনিত বন্ধণা নিবারণ করে। অনেকের কাশরোগ বশতঃ রাজে স্থনিদ্রা হয় না। এই দকল ক্ষেত্রে কোভিন বিশেষ উপযোগী। দীর্ঘকাল দেবন করাইলেও ইহা দারা অহিফেনের ন্যার ক্ষ্ধামান্য, কোঠবদ্ধতা প্রভৃতি উপস্থিত হয় দা। ইহা খুব অল মাত্রার শিশুদিগকেও দেওয়া বার। শিশুদিগের ছপ্কানি রোগে ইহা উপকারক।

খাসকাশ, ত্রহাইটিন, প্লুরিশি প্রভৃতি কাশরোগে কোডিন বিশেষ উপকারক। ডাক্টার ফিকার বলেন, কালের উগ্রতা দমন করিছে মর্ফাইন ও ওপিরম অপেকা কোডিন শ্রেষ্ঠ। তিনি বলেন, ১ গ্রেণ মর্ফিরার যে কার্য্য না হয়, ১ গ্রেণ কোডিন ছারা সেই কার্য্য হয়। উগ্র কাশরোগে ১ গ্রেণ মাত্রা কোডিন প্রতিদিন ৪—৫ বার প্রয়োগ করা বাইতে পারে। ইহাতে কাশেরও উগ্রতা দমন হয় এবং শ্লেমাও তরল হয়। শিশুদিগকে নির্কিন্দে প্রয়োগ করা যায়। অহিফেন এবং মর্ফিয়া শিশুদিগকে প্রয়োগ করিতে যেমন আশক্ষা হয়, কোডিন প্রয়োগ, তাদৃশ আশক্ষা হয় না।

অহিকেন ও কোডিন উভয়ই মধুমেহ বা ডায়েবেটিদ্ পীড়ার ওবধ। কিন্তু, অহিকেনে কোডিন থাকে বলিয়াই উহা ডায়েবেটিদ্ পীড়ার উপকার করে। একলে বিশেষ রূপে প্রমাণিত হইরাছে যে, কোডিন ডায়েবেটিদ্ মেলিটদ্ পীড়ার একটি অতি উৎরুই ঔষধ। তবে সকল রোগীতে সমান উপকার কবে না। কচিৎ কোন রোগীর উপকার ইয় না।

কোডিন। সেবন করিতে আরম্ভ করিলেই ডায়েবেটিস্ রোগে মুত্রেম্ব পরিমাণ এবং শর্করার পরিমাণ কমিয়া যায়। প্রথমে ह — ই গ্রেণ মাত্রাম্ব প্রতিদিন ছই বা তিন বার করিয়া সেবন করিবে। পরে মৃত্রেম্ন শর্করা অদৃশ্য হইলে ক্রমে ক্রমে মাত্রা কমাইয়া দিবে। পুনর্কার শর্করা দেবে। দিলে অবার ক্রমে মাত্রা বাড়াইবে, ক্রমে ২ গ্রেণ পর্যান্ত মাত্রা বাড়াইন্তে পারা যায়। এই হইল সাধারণ নিয়ম। কিন্তু অনেক হানে ক্রমে আরপ্ত মাত্রা বাড়াইরা দেওয়া যাইতে পারে। প্রতিদিন ৩ বারে ৬ গ্রেণ মাত্রাম্বেপ্ত দেওয়া যায়। ভাক্তার ফারকিউহার্সন বলেন, প্রতিদিন ১—২০ গ্রেণ মাত্রাম্ব ক্রেমিক দিরা উপকার পাওয়া গিয়াছে।

কোডিনার আবর এক্টি বিশেষ গুণ আছে। ইহা সেবন করিতে

করিতে অহিফেন ও বর্কাইনের নার অভ্যন্ত হর না, তাহা পুর্কেই ধালিয়াছি। তান্তির ইহার আর একটা শুণ এই বে, ইহা দেবন করিতে করিতে হঠাৎ ছাড়িয়া দিলে কোন কট বোধ হর না। আহিকেন ও মর্কাইন নেবন করিয়া অভ্যন্ত হইয়া পড়িলে উহা হঠাৎ ছাড়িয়া দেওয়া বিশেষ কটকর। ওদিকে কোডিন সেবনে অনেকটা ওপিয়ম বা মর্কাইন গেবনের কাজ হয়। ই গ্রেণ কোডিন প্রায় ই গ্রেণ মর্কাইনের সমান এবং ই গ্রেণ মর্কাইন ১ গ্রেণ আহিফেনের সমান। অভএব কোন ব্যক্তি মর্কাইন বা ওপিয়ম সেবনে অভ্যন্ত হইয়া পরে ঐ অভ্যাসভাগে করিতে ইচ্ছুক হইলে প্রথমে ওপিয়ম বা মর্কাইন না খাইয়া ভৎপরিবর্গ্তে কোডিন বাবহার করিয়া কিছু দিবস পরে ক্রমে ক্রমে ক্রমে আজিন বারা আকিং সেবন ত্যাগ করিতে পারা হায়। ভাক্তার লাউডন বাউন্টন বলন বে, ভিস্মেনোরিয়া (কটরজঃ) পীড়ার বেদনা ই গ্রেণ মাত্রার ক্রেটিন সেবনে বিদনার উপশম হয়। ঐ মাত্রার সেবনে ওভেরিয়ান ইরিটেশন, ওভেরির বেদনা এবং জরায়ুর নানাবিধ বেদনার উপকার করে।

পাকস্থলীর উগ্রতাজন্ত বমন ও বমনোদ্বেগ নিবারণ জান্ত কোডিনের ব্যবহার হর। গ্যাইডাইনিরা এবং এণ্টিরোডাইনিয়া, যক্ত শ্ল (পিত শ্ল) এবং উদর গহরের অভান্তঃযন্ত্রের শ্ল বেদনার কোডিন বিশেষ উপকারক।

ুপাকস্থলীর উগ্রতা জন্ত বমন ও বমনোছেগ হইলে কোডিন সেবনে তৎক্ষণাৎ উপকার হয়।

মানসিক চাঞ্চল্য, অতিরিক্ত অধ্যয়ন, স্বাস্থবীয় উত্তেজনা (সহজ কথার বায়ু বৃদ্ধি) হইয়া অনিদ্রা উপস্থিত হইলে কোডিন সেবনে স্থনিক্রা হয়।
ইহাতে স্বায়ুর উত্তেজনা দমন করে। উন্নাদ রোগী অত্যস্ত অস্থির হইলে
এবং উৎপাত করিলে' ২১ গ্রেণ মাত্রায় ১ মাত্রা কোডিন সেবন করাইতে
পারিলে তৎক্ষণাং স্থির হয়।

কোডিনের মাত্রা 

— ২ গ্রেণ। ডারেবেটিস্ পীড়ার আরও বেনী মাত্রার ব্যবহার হয়। কিন্তু ভাহা ফার্মাকোপিয়ার অনুমোদিত মালা নহে।

কোডইন চ্ব অথবা ৰটিকাকারে দেওরা বার। ইবা অত্যন্ত তিক।

এক্ট্রাক্ট কেন্শন্ এবং শিকরাইচের শুঁড়া হারা পিল করা বার। কোডিন

ইবা এক্ট্রাক্ট কেনশেন এবং শিকরাইচ যথা-প্ররোজন। একত্রে মিশা
ইবা একটি ৰটিকা দিন ৩ বার সেবন বা ২ বার সেবন।

কোনিয়াই ফোলিয়া—হেমলক্ লিফ্ (CONII FOLIA.) কোনিয়াই ফুক্টুস্—হেমলক ফুট (CONII FRUCTUS.)

প্ররোগরূপঃ—(১) ক্যাটাপ্লান্ম। কোনিয়াই। (২) এক্ট্রাক্টম্ কোনিয়াই।

- (७) পाইनिউन। क्लानिबाই कल्लाबिन। (৪) नैःह्राता क्लानिबाই।
- (৫) সক্ষদ্ কোনিয়াই। (৬) অঙ্গ্রেণ্টম্ কোনিয়াই। (৭) ভেপর কোনাইনি।
  কোনায়ম বিষাক্ত উদ্ভিদ। এই বিষ সেবন করাইয়া পণ্ডিত সক্রেটিসের
  প্রোপ্রধ করা হইয়াছিল।

বিষক্তি মাত্রায় কোনারম সেবনে প্রথমে চক্ষের পাতা পড়িয়া হায়, রোগী চক্ষের পাতা মেলিতে পারে না। কোনায়ম চক্ষের তৃতীয় সায়র পকাঘাত জ্বাইয়া এই কার্যা করে। চক্ষ্কনীনিকা প্রসারিত হয়, পরে পদম্ম ভার ভার ও জ্বাড় বোধ হয়। রোগী হির করিয়া পা ফেলিতে পারে না, পরিশেষে হাত পা সমস্ত পকাঘাতগ্রস্ত হয়। রোগী হাত পা নাড়িতে একবারেই জ্বসমর্থ হয়।. পক্ষাঘাত হয় বটে, কিন্তু সম্পূর্ণ পক্ষাঘাত হয় না। জ্বেলর বোধশক্তি জ্ববাহত থাকে, কিন্তু গতিশক্তি থাকে না। বোধশক্তিবাহী সায়ু সকলের উপর কোনায়ম কার্যা করে না। প্রথমে খাস প্রযাবে কোন কট হয় না; কিন্তু পরিশেষে খাসক্ষ হইয়া রোগী প্রাণত্যাগ করে।

কোনায়াম দারা বিধাক্ত হইলে রোগীর আগোঁগোড়া বেশ জ্ঞান থাকে।
মৃত্যিদের উপর ইহার কোন ক্রিয়া নাই।

কোনারম রক্তের সকে মিশ্রিত হইয়া পরিশেষে স্তু এবং খাসবায়্র সকে নির্গত হইয়া বার।

কোনায়ম বড় একটা ঔষধে ব্যবহার হয় না। আধুনিক চিকিৎসক-

দিগের মতে ইহার তাদৃশ গুণ কিছুই নাই। টেটেন্দা, ল্যারিজিন্মন্, ছপিংকফ, কোরিয়া এবং নানাবিধ আক্ষেপ রোগে কোনায়ম্ ব্যবস্ত হর, কিন্ত কোন রোগেই তাদৃশ ফল দর্শে না। ডাক্তার হ্যাওফিল্ড শ্লোল প্যারাণিনিন্ এজিটালে রোগে ব্যবহার করিতে উপদেশ দেন। ম্যানিরা বা উন্মাদ রোগে রোগী অত্যন্ত হরত্ব হইলে কোনায়ন প্ররোগ উপকার হইবার সভাবনা। ইহাতে অভিরিক্ত আক্ষেপ নিবারণ করিয়া রোগীকে স্মৃতির করে।

গুক্ৰারে অর্শ, ভগন্দর, ফিদার (ক্ষত) প্রভৃতি হইরা অভ্যন্ত যন্ত্রণা হইলে তথার কোনায়মের মলম প্রয়োগে যন্ত্রণা নিবারণ হর। এই ফলটি প্রভাক্ষ।

অনেক ভাল ভাল ডাজারদিগের নতে কোনায়ামেব প্রায় সমস্ত প্রারেপরূপ সম্পূর্ণ ক্ষমতা শৃষ্ণ । কেবল মাত্র সক্ষম কোনাইটিই উাহাদের মতে
ভাল। এই সক্ষম কোনাইতেও ফল পাইতে হইলে অত্যন্ত অধিক মাত্রায়
প্রারেগ করার দরকার। ডাজার হার্ম ১ আং হইতে এ৪ আউন্স মাত্রায়
প্রারেগ করিতে উপদেশ দেন। বিধাক্ততাব লক্ষণ উপস্থিত হইতেই
কোনায়ম প্রয়োগ বন্ধ করিতে হইবে। হাত পা অসাড় বোধ হইলে বা
গ্লাধ:করণে কই বোধ হইলেই ঔষধ বন্ধ করা উচিত।

শিশুরা অধিক মাত্রার কোনারম সহা করিতে পারে। ৮ বৎসরের বালিকা > আং মাত্রার সক্ষ কোনাই সহা করিতে পারে।

কোনাগম হইতে প্ৰাপ্ত বীৰ্ষোর নাম কোনাইন। এই কোনাইন খুৰ ৰিষাক জিনিষ।

## কোপেইবা ( COPAIBA. )

প্রয়োগরূপ :--(>) ওলিয়ম কোপেইবি।

কোপেইবা মৃত্রকারক। অধিক মাত্রাম কোপেইবা সেবদে বমন শু উদরামর হয়। মৃত্রনালী এবং ছ্রাডারের সৈত্রিক বিলির উপর কোপেই-বার ক্রিয়া দেখা যায়। ইহাতে ঐ সকল স্নেত্রা বিলি উত্তেজিত হয় এবং ঐ সকল সেয়া বিলি ইইতে আব হইতে থাকিলে কোপেইবা ঐ সকল আৰে বছ কৰে। এই কারণে কোণেইবা পণরিয়া এবং দিটাইটিন্ পীড়ার জবধ। গণরিয়া পীড়ার প্রথমাবহার বধন খ্ব কালা বরণা থাকে তথন কোণেইবা বাবহারে বরঞ্চ পীড়ার বৃদ্ধি হয়। বখন কালা বরণা কমিয়া গিয়া পণরিয়া পীড়া বিভীয় অবহার উপস্থিত হু এবং পূষের স্থার প্রাব কইতে থাকে, কেই সময় কোণেইবা দেবনে গণরিয়া পীড়া অতি সমর আরোগ্য হয়। গণরিয়ার প্রথম অবহার বিরেচন প্রভৃতি ক্রিয়া হার্য প্রদাহ নাশ করিবে—লাইকর পটাসি প্রয়োগ করিবে, শীতল জল পার করিতে দিবে এবং রোগীকে অলাহারে রাখিবে। পরে প্রদাহের অবহা গত হইলে কোণেইবা দেবন করিতে দিবে। পুরাতন দিটাইটিস্ রোগে এবং পুরাতম প্রভাইটিস্ রোগে কোপেইবা দেবন উপকারক। ইহা মৃত্র-কারক হইলেও মৃত্রকারক হলিয়া প্রায় ব্যবহৃত হয় না। কিড্নি যজেক প্রদাহ থাকিলে ইহার প্রয়োগ নিবিদ্ধ।

সেরায়াদিন্ রোগে চর্মের উপর কোপেইবা মালিন করিলে উপকার ইয়া থাকে।

-কোপেইবা রক্তে মিশির। মৃত্ত এবং প্রখাদেব সক্তে বাহির হইরা যায়। প্রপ্রাবের সঙ্গে বাহির হইবার সময় ইহা ব্লাডার এবং মৃত্তনালীর প্রেমা ঝিলির উপর ক্রিয়া করে। অভএব কোপেইবার ক্রিয়া কতকটা স্থানীর, ক্রিয়া বিলিয়া মৃত্তনালী মধ্যে কোপেইবা পিচকাবী করিয়া দিলে ইহার বারা বিশেষ ফল ধ্য় না। ইহা পেবন করিয়া শরীব হইতে পরিবর্তিত আকারে মৃত্তনালী দিয়া বাহির হয় এবং সেই পরিবর্তিত কোপেইবাই মৃত্তনালীর প্রেমা ঝিলির উপব কার্য্য করে।

কোপেইবা সেবনে অনেক রোগীর পেট ভার বোধ উদরাময় এবং বমন হয়। ইহার আপ অভ্যন্ত হুর্গজ। এই জুন্য সকলে কোপেইবা সেবন করিতে পায়ে না। আজ কাল চিনি ও জেলেটন বোগে কোপেই-বার ক্যাপসিউল গুল্কত হুইভেছে, ঐ গুলি দেবনে কোন অস্থবিধা নাই।

কোপেইবা দেবনে জনেক রোগীর গায়ে এক রকুম চর্ম রোগ, মাহির হয়।

কোপেইবা জলে মিল্রিক হয় না। এই জন্ত কোপেইবার মিক্স্যার

তৈরার ক্রিতে হইলে উহাতে একটু লাইকর পটাসি যোগ করিয়া দিছে হর। তত্তির, ম্যাগ্রেসিয়া, জিঞার প্রভৃতি মিশাইরা কোপেইবা বটকা-কারেও দিতে পারা যার।

कारभहेरात माजा ३ वहरू > छाम । देखरनत माजा e-- श्रिनिम ।

B কোপেইবা <sup>3</sup>es, লাইকর পটাসি mxv, স্পীরিট ঈথর নাইট্রোস mxv, টীংচুরা ওপিরাই mx, মিউসিলেজ একেশারি ad si, > মাতা দিন ৩ বার। গণরিয়া পীড়ার।

ওালয়াম কোপেইবার গুণ কোপেইবার স্থায়। ইহাও লাইকর পটাফি এবং নাইট্ক ঈথরের সঙ্গে মিক্শার করিয়া দেওরা বার।

গণরিয়ার শেবাবস্থায় অনেকে কোপেইবা এবং টীংচার ফেরি একফে ব্যবস্থা করেন।

## কোরিএণ্ডাই ফুক্টস্ ( CORIANDRI FRUCTUS. )

বাঙ্গালা--ধনিয়া।

প্রয়োগরূপ:--(>) ওলিয়ম কোরিএও ।ই।

ধনিয়া উদরাধান এবং পেট কামড়ানি নিবারণ করে। ছেলেদের পেট ফাঁপিলে ধনিয়া ভিজা জল খুব উপকারক। সরম জলে ধনিয়া ভিজাইলে ধনিয়ার জল তৈয়ার হয়। ফলচুর্ণের মাত্রা ১০—৬০ গ্রেণ। কিন্তু ফল জপেক্ষা ইহার কৈল উপকারী। তৈলের মাত্রা ১—৪ মিনিম। চিনির সলে মিশাইয়া সেবন্ধী রিবে।

#### কোকদ্—স্থাদূণ ( CROCUS. )

বান্ধালা—কাফ্রাণ।

প্রবোগরূপ :-(১) টাং ক্রোকি।

देश अवर तः कतिवात कञ्च वानकण दत्र । जैश्वादतन नावा दे-- ) छान ।

## ক্রোটনিস্ ওলিয়ম—ক্রোটন অইল ( CROTONIS OLEUM—CROTON OIL. )

ৰাকালা—জন্বপালের তৈলু।

প্ররোগরূপ:-(১) निनिद्यक्षेय কোটনিস্।

কোটন অইল চর্ম্মে লাগাইলে সেই স্থান জালা করে, লাল হইরা উঠে এবং অবশেষে পাঁচ্ডার স্থার পূষপূর্ণ ছোট ছোট ম্ফোটক হর।

অধিক মাত্রায় ক্রোটন অইল সেবনে কলেরার স্থায় লক্ষণ উপস্থিত হয়।
অভিশন্ন ভেদ, ৰমন, উদরজালা এবং কোলাল (পতনাবস্থা) উপস্থিত হয়।
অলমাত্রায় ইহা উগ্র বিরেচক। কিন্তু ইহাতে পেট জালা করে।

এপপ্লেক্সি এবং মন্তিকের রক্তাধিক্য রোগে ইহা বিরেচকরণে ব্যবকৃত হয়। যে সকল হলে রোগী সহজে ঔষধ সেবন করিতে চায় নয়, সেই
সকল হলে দান্ত করাইতে হইলে ক্রোটন অইল বেস স্থবিধা জনক। কার্ম
ইহা খুব কম মাত্রায় কাজ করে। ত্রন্ত উন্মাদ রোগীকে দান্ত করাইতে
হইলে যোগেযাগে > মিনিম ক্রোটন অইল তাহার জিহ্বার গোড়াজে
দিক্তে পারিলেই রোগী ঔষধ গিলিয়া ফেলে।

কোটন অইল লিনিমেণ্ট চর্মের প্রদাহকারক, ইহা প্রভাগতা সাধক মালিস। নিউমোনিয়া, প্লুমিসি প্রভৃতি পীড়ার ব্যবহার করা যাইতে পারে। কিন্তু ইহা অপেক্ষা অনেক ভাল মালিস আছে। ক্রোটন লিনিমেণ্ট বড় একটা ব্যবহার হয় না।

ক্রোটন অইলের মাত্রা ১—> মিনিম। চিনির দক্ষে মিশাইয়া দেওুরা বার। ক্যান্তর অইলের সঙ্গেও দেওরা যাইতে পারে।

## জ্যামেরাই র্যাভিক্স্—র্যাটনি রুট

( KRAMERIÆ RADIC—RHATANY ROOT. )

প্ররোগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টম্ ক্যামিরাই। (২) ইন্ফিউকন ক্যাক্ষে রাই। (৩) টীংচারা ক্যামেরাই।

वाणितिष्ठ गोनिक विष्ठ चाह्न । वरे मन देशंत थ्रम मःकाहक ।

ইহার ক্রিয়া ও ব্যবহার ট্যানিক এছিডের স্থার। টীংচার ক্যামিরাই উদরাদ মরে ব্যবহার করা ষাইতে পারে। ইহার মাত্রা ১—২ ডাম।

## ক্রাইছারোবাইনম্ —ক্রাইছারোবিন ( CHRYSAROBINUM—CHRYSA ROBIN. )

চলিত নাম-পোরা পাউডার (Goa Powder)।

প্রবোগরুপ :--(১) অঙ্গুরেণ্টম কাইছাবোবাইনি।

ব্যবহার :— দক্ত এবং দোরারাসিস্ বোগে ইহার মলম উপকারী। দক্ত রোগে ইহার মলম মালিস করিলে অভি সম্বর রোগ সারিরা বার বটে; কিজু অর্দিন মধ্যে পুনর্কার প্রকাশ হয়।

## গলা—গল নট ( GALLA—GULL NUTS. )

ৰাকালা-মাজুফল।

ইহা হইতেই ট্যানিক এছিড এবং গ্যালিক এছিড পাওয়া যায়।

(১) টীংচুরোগলি। (২) অকুরেণ্টম গ্যালি। (৩) অকুরেণ্টম্গালি কফ ওপিও।

মাজুকল অত্যন্ত সংকোচক। ইহার ক্রিয়া গ্যালিক এছিড এবং ট্যানিক এছিডের স্থায়। উদরাময়ে ধারক, রক্তরোধক। ইহার মলম অর্ল রোগে অতি উৎকট। অর্লের বলির উপর লাগাইলে শীঘ্রই বলি বদিয়া যায়। ওপিরম সংযুক্ত মলম অর্লের বেদনাও নিবারণ করে। অস্থান্য নানাবিধ কতে গল অরেণ্টমেন্ট লাগাইলে উপকার হয়। যে সকল কত হইতে অভিশ্বে পূব্ বা রস পড়ে, ভাহাতে ইহার মলম উপকারী। নিংচার গল উদরাম্ময়ে ধারক। রক্তরাব রোগে উপকারক। মাত্রা ই—২ ড্রাম।

#### अहे। शार्का (GUTTA PERCHA.)

প্রেরাগরূপ:--(১) লাইকর গটা পার্চা।

গটা পাৰ্কা আবরক। কভাদি ভেুদ্ করিতে সর্বাদা ব্যবহার হয়। ভয়ণ কভাদির উপর কাইকর গটা পার্কা লাগাইলে ইহা ঐ কভের, আবর ক স্বন্ধ হইরা উপকার করে। বাহিরের বাতাস, কুটা, ধূলিকণা প্রভৃতি হইতে স্থাকিত হর। বসন্ত, এরিছিপেলস্ প্রভৃতিতে লাইকর গটা পার্চা পার্গাইলে উপকার হয়।

## গাছিপায়ম—কটন উল ( GOSSYPIAM—COTTON WOOL, )

বাঙ্গলা—তুলা।

আন্ত চিকিৎসা কার্য্যে দর্ব্বদা তুলার ব্যবহার হইরা থাকে। ইহাও
আবরক। তুলাতে মলম প্রভৃতি মাথাইরা ক্ষতাদির উপর দেওয়া যায়।
ইহা নরম বলিয়া ক্ষতের উপর প্রয়োগে ক্ষতের কোন উত্তেজনা হয় না।
কোন হান পুড়িয়া পেলে মদিনার তৈলে তুলা ভিজাইয়া ভাহার উপর
বেস পাতলা করিয়া বিছাইয়া দিলে আর আলা বয়ণা থাকে না এবং
ঐ ক্ষতে বাহিরের বাভাস লাগিয়া অনিষ্ট হয় না। অস্থি ভয় হইলে স্পীণ্ট
বাধিবার সময় তুলার প্রয়োজন। ত্রীলোকের অস্ইউরেটরই, যোনি প্রভৃতিত্তে ঔবধ লাগাইতে হইলে তুলার পুটলিতে ঔবধ মাথাইয়া অনায়াসে
লাগান বাইতে পারে।

গন্কটন বা পাইরক্সাইলিন প্রস্তুত করিতে ভূলার ব্যবহার হর।

## গাল্বেনম—( GALBANUM. )

खरबागक्रण:-( > ) अम्झाहेष् गानर्वान ।

গালবেনামের ক্রিয়া কতকটা এসাফিটাডির স্তায়। বড় একটা ব্যবহার নাই। কফ্নি:সারক। বগলের, কুচ্কির এবং অন্যান্য ছানে বিচি উঠিলে ইহার প্লাষ্টার লাগান যায়।

গুয়াইদাই লিগ্নম—গোরেকম

(GUAIACI LIGNUM-GUAICUM.)

আৰু নাম লিগ্নষ্ ভাইটি ( Lignum Vitæ)।

প্ররোগরপ: --(১) পোরেকম রেজিন। (২) মিশ্চুরা ওরাইদাই। (৩) টিংচারা ওরাইদাই এমনিরেটা।

পূর্ব্বকালে গোঁরেকর দিফিলিন পীড়ার ব্যবহৃত হইও। এইকণে প্রমা-পিত হইরাছে, ইহার দিফিলিন্ বিষনাশক কোনও গুণ নাই। ইহা বর্ম-কারক এবং রজোনিঃসারক।

পুরাতন বাতরোগ (ক্রনিক নিউম্যাটিজম্ ) ইহা বেস উপকারী ঔষধ।
হৃদ্ধদিসের পুরাতন ধরণের রিউম্যাটিজম্ রোগে ইহা সেবনে বেদনা দ্র
হয়। এমিনোরিয়া এবং ডিস্মেনোরিয়া রোগে ইহা বেস উপকারী। এমিনোরিয়া রোগে গোমেকম রেজিন > গোলেকম আহারের পূর্বে > বার
এবং ডিস্মেনোরিয়া রোগে টীংচার গোরেকম এমনিয়েটা 
ই ড্রাম মাত্রায়
প্রতি ২ ঘণী অস্তর দিতে ডাক্রার স এয়ার প্রামর্শ দেন।

গোয়েকম "ডিকক্শন্ সালসা কম্পাউও" নামক ঔষধে আছে। ডিকক্শন্ সার্সার অনেক গুণ ঐ গোয়েকম থাকার জন্য হইয়া থাকে।

গোয়েকম রেজিনের মাত্রা >০--৩০ ত্রেণ। মিক্\*চার ই--২ আং, এমনিয়েটেড টিংচার ই---> ভাম।

## প্রাণাটি রাডিছিদ কর্টেক্স—পোষ্ গ্র্যানেট রুট বার্ক (GRANATI RADICIS CORTEX—POME GRANATE ROOT BARK.)

वानान।--पाड़िश्व म्रानत हान।

প্রয়োগরণ:--(১) ডিক্টম্ রাডিছিন।

ু দাড়িছ মূলের ডিকক্শন ফিতার ন্যার ক্রিমি বিনাশ করে। ইহার মাত্রা ২--৪ আ:। থালি পেটে প্রাতঃকালে সেবন করিতে দিবে।

## গু দাইডম্—গু ছাইড ( GLUSIDUM—GLUSIDE. )

চলিত নাম স্যাকারিন (Saccharin)। ইহার আন্বাদ মিষ্ট। চিনির স্থায়। অনেকের মতে ইহা চিনির স্থায় পুষ্টিকারক নহে। চিনির ধ্যেন উদ্ধাপ সংরক্ষক গুণ আছে, ইহার তাহা নাই।

## গ্রাইছেরিনম্-গ্রাইছেরিন

#### ( GLYCERINUM—GLYCERINE. )

প্রবেয়াগরূপ : —(১) সাপাজিটোরিয়া গ্লাইছেরিনাই। তত্তিয়, নানাবিধ গ্লাইছেরিন ঔবধে গ্লাইছেরিন আছে, যেমন গ্লাইছেরিনাই এছিডাই কার্ক্লি-ছাই। সমস্ত ল্যামেলি এবং আরও কয়নী ঔবধে গ্লাইছেরিন লাগে।

প্লাইছেরিনের গুণ বিশ্বকারক। মুখের ভিতর ক্ষত হইয়া ঐ ক্ষত জালা করিতে থাকিলে উহাতে প্লাইছেরিন লাগাইয়া দিলে জালা নিবারণ হয়। ঠোঁট ফাটিয়া গেলে তথার প্লাইছেরিন দিলে বস্ত্রণা দ্র হয়। তন ফাটিয়া গেলেও লাগান যায়। অন্যান্ত স্থানের ক্ষত শুক্ষ হইয়াও জালা করিতে থাকিলে তাহার উপর এই ঔষধ লাগাইলে ক্ষত ভিজিয়া নরম হয় এবং জালা যয়্রণা দ্র হয়।

উথ কাশ রোগে গাইছেরিন দেবনে কাশির উগ্রতা কমিয়া যায় এবং এবং সরল হইয়া কাশ উঠে। যক্ষাকাশে কড্লিবর অইলের সঙ্গে ব্যবহার করা উপকারক। ইহা সেবনে কঠিন মল সরল হয়। এই জন্ত কোঠ বজতা রোগে গাইছেরিন দেবন উপকারক। গাইছেরিনের পচননিবারক গুণও আছে। এই জন্ত, টিকালারেরা বসন্তের বীজ ভাল করিবার জন্ত গাইছেরিন মিশাইয়া রাথে। ছোট ছোট ছেলেদের কোঠবজতা রোগে ১—২ ভাম গাইছেরিন লইয়া র্থ আং জলের সঙ্গে মিশাইয়া গুল্ছলারে পিচকারী দিলে দান্ত হয়। গুল্ছলার কাটিয়া গিয়া বয়ণা (ফিসার অব দি এনসূ) হইলে তথায় গাইছেরিন লাগাইয়া দিলে উপকার হয়। কোঠবজতা রোগে গুল্লারে গাইছেরিন লাগাইয়া লিলে উপকার হয়। কোঠবজতা রোগে গুল্লারে গাইছেরিন লাগাইয়া লিলে উপকার হয়। কোঠবজতা রোগে গুল্লার গাইছেরিন লাগাইলে আর বেড্লোর হইতে পারে না। অনেকে বলেন গাইছেরিন সেবন করিলে কড্লিবর অইল সেবনের গুণ হয়। কিন্ত সে কণার কোন প্রমাণ নাই। ইহার মাতা হ—২ ড্রাম।

## প্লাছিরছাইজি র্যাডিক্স্—লিকরাইজ রুট (GLYCYRRHIZE RADIX—LIQUORICE ROOT.)

প্রশোগনপ:—(১) এক্ট্রান্টম্ শাইছিবছাইজি। (২) এক্ট্রান্টম্ শাই-ছিরহাইজি লিকুইডম। (৩) পলভিদ্ গ্লাইছিরহাইজি কম্পোজিটন।

লিকরাইচ বা যষ্টিমধু স্থিকারক গুণবিশিষ্ট। ইহার আশ্বাদ মিষ্ট। এই জন্য জন্যান্য ঔষধের বিকট আশ্বাদ ঢাকিবার জন্য ব্যবহার হয়। জনেক পিল এবং গুঁড়া ঔষধে লিকরাইচ আছে। কম্পাউগু পাউডার জ্বব লিকারাইচ মৃত্ বিরেচক। ইহার সহিত সেনা এবং সাল্ফার আছে। ইহার মাত্রা ৩০—৬০ এেণ।

## চিরেতা (CHIRETA.)

#### বাঙ্গালা—চিরাতা।

প্রয়োগরূপ:—(১) ইন্ফিউজম্ চিয়েটি। (২) টীংচুরা চিয়েটি।

চিরেতা বলকারক (টনিক), ক্ধার্জিকারক। অজীর্ণ রোগে এবং
জরাতে দৌর্কলো ব্যবহার করা যায়।

हेन्कि डेमन् यावा ১--२ व्याः। गिःहात हे--२ ष्ट्राय।

## ছিংকোনি কর্টেক্স—ছিংকোনা বার্ক (CINCHONÆ CORTEX—CINCHONA BARK.)

অরোগরূপ:—(>) ডিকক্টম্ ছিংকোনি। (২) এক্ট্রাক্টম্ ছিংকোনি লিকুইডম। (৩):ইন্ফিউজম্ ছিংকোনি এছাইডম। (৪) টীংচুরা ছিংকোনি। (৫) টীংচুরা ছিংকোনি কম্পোজিটা।

ভদ্তির ছিংকোনা হইতে ছিংকোনাইডাইনি দল্কাদ এবং ছিংকোনাইনি দল্কাদ পাওয়া যায়।

ছিংকোনা বার্ক হইতে কুইনাইন বাহির হয়। এই কুইনাইনের গুণ পুর্বেই উক্ত হইরাছে। ছিংকোনা বার্ক পর্যায় জরনিবারক, কিন্ত কুই-নাইনের আন্ন উপকারী নহে। ইহা সংকোচক এবং বল্কারক। ইহা নের্ক্ল্যাবস্থার উৎকৃষ্ট টনিক। নিউমোনিরা রোগের শেষাবস্থার বার্ক এবং কার্পনেট্ অব্ এমনিরা উৎকৃষ্ট বলকারক ঔষধ। ইহা অল মাত্রার ক্ষাব্রদ্ধিকারক, কিন্তু অধিক মাত্রার পেট ভার করে। ছিংকোনাইভিন এবং ছিংকোনাইনের ক্রিয়াও কুইনাইনের ন্যার। কিন্তু কুইনাইনের সমকক্ষ

মাতা:—ডিকক্শন >—- হ আং। লিকুইড্ এক্ট্রাক্ট ৫—- ১০ মিনিম। ইন্ফিউজন >—- ২ আং। টীংচার >—- ২ ডাম। কম্পাউগু টীংচার ই—- ছাম। ছিংকোনাইডাইনি সল্ফাস >—- ১০ গ্রেগ। ছিংকোনাইনি সল্ফাস্
>—- ১০ প্রেগ।

## ছিনামোমাই কর্টেক্দ্—ছিনামন বার্ক (CINNAMOMI CORTEX—CINNAMON BARK.)

#### বাঙ্গালা--দাক্তিনি।

'প্রয়োগরূপ :—(>) একুয়া ছিনামোমাই। (২) ওলিয়ম ছিনামোমাই।
(৩) স্পীরিটস ছিনামোমাই। (৪) টাংচুরা ছিনামোমাই। (৫) পণ্ডিস্ছিনামোমাই কম্পোলিটা।

ছিনামন স্থগন্ধ বলিরা জন্যান্য ঔষধের সঙ্গে ব্যবহার হয়। ইহা উদ্বাধান নিবারক এবং ক্ষ্বাবৃদ্ধিকারক। জয় মাত্রায় সেবনে ইহাতে পাক্ষ্মণীর ক্ষেমা বিল্লি উত্তেজিত হয় এবং পাচকরস নিঃস্ত হয়, এই জন্য তরকারী ও মাংসের সঙ্গে দারুচিনি মিশাইয়া আমরা থাইয়া থাকি। দারুচিনি কিছু সংকোচক, এজন্য উদরাময় এবং ফুস্ফ্স হইতে রক্তন্তাবে ইহা সেবনে উপকার করে। বমনোছেগ হইলে অয় দারুচিনি থাইলে নিবারণ হয়। ইহার তৈল উদরাখান নিবারক। পেট কামড়াইলে দারু-চিনির তৈল সেবনে উপকার হয়।

মাত্রা: — একুরা ১ – ২ আং। ওলিবম ১ – ৪ মিনিম। কম্পাউও পাউ-ভার ৩—১০ থ্রেণ। টিংচার ই – ২ ডাম।

## ছিমিছিফিউগি রাইজোমা (CIMICIFUGÆ RHIZOMA.)

নামান্তর-একটি রেসমোদা (Actæ Racemosa)।

প্রদ্মোগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টম্ ছিমিছিফিউগি লিকুইডম। (২) টিচ্যুরা ছিমিছিফিউগি।

ক্রনিক বিউম্যাটজম্, লম্বেগো এবং ছারেটকা রোগে ছিমিছিফিউগা উপকারক বলিয়া কথিত আছে। ইহা রজোনিঃদারক বলিয়া এমিনোরিয়া রোগে ব্যবহাব হয়।

কন্জেন্টিভ ভিন্মেনোরিয়া রোগে ইহার টীংচার ৫ — ১০ মিনিম মাজায়
প্রতি ২—০ ঘণ্টান্তর প্রয়োগে বিশেষ উপকার হয়। কোরিয়া রোগে
পূর্বে একটিরেস্মোসা খুব উপকারক বলিয়া প্রসিদ্ধি লাভ করিয়াছিল। কিন্তু
এইকণে ঐ রোগ চিকিৎসায় আর ইহার আদর নাই।

অধিক মাত্রায় সেবনে বমন, শিরোঘূর্ণন এবং জ্লয়ের অবসাদ উৎপক্ষ হয়। আরু মাত্রায় ইহা জ্লয়ের বলকারক ≀ কিন্ত জ্ল্রোগে ইহার ভাদৃশ ব্যবহার নাই।

মাজা:--লিকুইড এক্ট্রাক্ট ৩--> মিনিম। টীংচার ১৫--৬ মিনিম।

## জুনিপেরি ওলিয়ম—অইল অব্ জুনিপার (JUNIPERI OLEUM—OIL OF JUNIPER.)

প্রয়োগরূপ :--(১) স্পীরিটদ্ জুনিপেরি।

জুনিপারের ক্রিয়া টুর্পেণ্টাইনের স্থায়। ইহা উত্তেম্বক মৃত্রকারক।
তা ছাড়া, ইহা আক্ষেপনিবারক এবং ক্ষাবৃদ্ধিকারক।

জুনিপার শোথ রোগে মৃত্রকারকরণে ব্যবস্থত হয়। অধিক মাত্রায় ইহাতে রক্তপ্রসার হয় এবং মৃত্রাশয়ের প্রদাহ হয়।

জুনিপার রক্তের ভিতর প্রবেশ করিয়া ক্রিরা করে এবং পরিশেষে প্রস্তাবের সংক্রে নির্গত হইরা যায়। অইল অব্ জুনিপারের মাতা ১—৪ মিনিম। স্পীরিটের মাত্রা ই—২ ডাম্।

# জিঞ্জিবার—জিঞ্জার (GINGIBER—GINGER.) বালালা—স্ক'ঠ।

প্রয়োগরূপ :—(১) সিরুপদ্ জিজিবেরিস। (২) টীংচ্যুরা জিজিবেরিস ফর্টয়য়। (৩) টীংচ্যুরা জিজিবেরিস।

জিঞ্জারের ক্রিয়া ক্যাপ্ছিকমের তুল্য। ইহা ক্ষ্ধাবৃদ্ধিকারক। লালা নিঃসারক এবং উত্তেজক।

সিরপের মাত্রা ২ ড্রাম, ষ্ট্রং টীংচার ৫—২•় মিনিম, টীংচার ১৫—৬• মিনিম।

#### জেবরাণ্ডি (JABORANDI.)

প্রয়োগরূপ:—(১) এক ব্রাক্তম জ্যাবরাণ্ডি। (২) ইন্ফিউশন জ্যাবরাণ্ডি।
(৩) টীংচ্যরা জ্যাবরাণ্ডি।

জ্যাবরাত্তি হইতে "পাইকার্পাইন" পাওয়া যায়। জ্যাবরাত্তি প্রবল মর্ম্মকারক, লালানিঃদারক এবং উত্তাপহারক।

জ্যাবরাণ্ডি সেবনের পর দশ বার মিনিট মধ্যেই শরীর অত্যন্ত হুর্বল বোধ হয়, গা বোমি বোমি করিতে থাকে, খুব দর্ম হয় এবং মুথ দিয়া লালাআব হয়। ইউরিয়া নামক পদার্থ শরীর কয় হইয়া উৎপন্ন হয় এবং মুরের সহিত নির্গত হয়। কিন্তু জ্যাবরাণ্ডি সেবন করিলে ইউরিয়া ঘর্শের সহিত নির্গত হয়। কিন্তু জ্যাবরাণ্ডি সেবন করিলে ইউরিয়া ঘর্শের সহিত নির্গত হয়। জ্যাবরাণ্ডির জিয়া তিন চারি ঘণ্টার বেণী স্থামী হয় না। জ্যাবরাণ্ডি চর্শের ভাসোমোটর স্রায়্ম সকলের পক্ষাঘাত উৎপন্ন করে। তাহাতে চর্শের ক্ষুড ক্ষুড ধমনী সকল প্রশন্ত হয়, ভাহাতেই দর্শ হয়। ইহাতে লালাআবক গ্রন্থি সকলের সায়্ম সকলকে উত্তেজিত করে, তাহাতেই লালাআব হয়। জ্যার অতিরিক্ত ঘর্শ্ম হয় বলিয়া ইহা উত্তাপহারক হয়। ইহার বীর্য্য পাইলোকার্পাইন জ্যাবরাণ্ডির ধর্শ্মবিশিষ্ট।

জ্যাবরাণ্ডি সেবনে চুকুকনীনিকা সন্ধৃচিত হয়। ইহাতে হৃদয়ের ক্রিরা

ক্রত হয়, এবং ঔষধ দেবনকারী চক্ষে ঝান্সা দেখে। অতিরিক্ত মাত্রায় ছদয়ের অবসাদ উৎপন্ন করে।

জ্যাবরাপ্তি সেবনে চকু হইতে জলস্রাব হয়, স্তন হইতে হ্র্মনি:সারিত হয়, নাসিকা এবং খাসনলী হইতে লেখা স্রাব হয় এবং স্পন্ত হইতেও জলস্রাব হয়। ইহাতে স্তের পরিমাণও বেশী হয়। পিত ব্যতীত শরীরের সমস্ত স্রাব রৃদ্ধি হয়।

জ্যাবরাণ্ডি এবং ইহার বীর্ষ্য পাইলকার্পাইন অভিশন্ন অবদাদক ঔষধ। বেশীমাঝার ইহাতে অভিনিক্ত ঘর্ম হইরা এবং হৃদয়ের ক্রিয়া তুর্বল হইরা। রোগীর ধাত ছাড়িয়া যায় এবং পতনাবস্থা উপস্থিত হয়।

ব্যবহার:—ই তীর্মিয়া রোগের কোমা (অতেতনাবন্থা) এবং আক্ষেপ ক্ষেত্র জীবন নাশ হইবার সন্তাবনা হইলে ঠু রোগ মাত্রাম পাইলকার্পিন অধংখাচ প্ররোগ করিলে শরীর হইতে ইউরিয়া বাহির হইয়া সমূহ উপকার হয়। শোথ রোগে এক্ট্রাক্ট জ্যাবরাণ্ডি ৫ রোগ মাত্রাম দেবনে উপকার হয়। রাইটের পীড়ায় এপ্রিউমিনিরিয়া রোগে জ্যাবরাণ্ডি উপকার করে। কর্পরহরের ল্যাবিরিছ পীড়িত হইয়া বধিরতা রোগ হইলে জ্যাবরাণ্ডি অথবা পাইলকার্পিন দেবনে উক্ত প্রকার বধিরতা আরাম হয়। ডায়েবেটিস্ ইন্সিপিডল, ডিপ্থেরিয়া এমিনরিয়া, ল্যারিঞ্জাইটিস্ প্রভৃতি নানা রোগে জ্যাবরাণ্ডি ছারা উপকার হয়। আইওডাইন্, এটুপাইন্, মাকুরি, এবং আর্সেনিক ছারা বিষাক্ত হইলে জ্যাবরাণ্ডি প্রয়োগে ঐ সকল বিষ শরীর হইতে বাহির হইয়া যায়। নাইট্রেট্ অব্ পাইলকার্পাইন্ মাথায় লেপিলে টাক রোগ আরাম হয়। নাইট্রেট্ অব্ পাইলকার্পাইন্ ১ রোণ ১ আং মলমের সহিত সংযুক্ত করিয়া টাকের মলম প্রস্তুত করা ঘাইতে পারে।

গ্লোমা, আইরাইটিন্ রেটিনাইটিন্ রোগে চক্ষে পাইলোকার্পাইন্ লোসনের ফোট দিলে উপকার হয়। জোনান্ কলেন, ৳ প্রেণ মাজার পাইলকার্পাই নাইট্রেই অধঃখাচ প্রারোগ করিলে স্তনভুগ্ন বৃদ্ধি হয়।

পাইলকাপিটেন্ জ্বায়্র সংখাচক। এজন্ত গভাবস্থায় ইহার প্রয়োগ নিষেষ। ১ গ্রেণ মাতায় সেবনে গভ্যাব হইয়াছে। জ্বের উত্তাপ বৃদ্ধি হইলে অধঃছাচ রূপে পাইলকার্পাইন্ প্রয়োগে ঘর্ম হইয়া জ্বের উত্তাপ কমিয়া যায়। কিন্ত ইহা প্রয়োগের সময় বিশেষ স্তর্ক হওয়া উচিত এবং ঔষধ প্রয়োগের আর্দ্ধ ঘণ্টা পর পুনর্বার রোগী দেখা কর্ত্তব্য। যেহেত্, ইহাতে জ্বতিরিক্ত ঘর্ম হইয়া কোলাঞ্চ পর্যায় হইত্তে পারে।

পাইলকার্পাইন্ দারা উৎকট লক্ষণ সকল উপস্থিত হইলে এটুপিন প্রয়োগ সর্বাণেক্ষা উৎকৃষ্ট উপার। এটুপিন পাইলকার্পাইনের প্রতি-বেধক।

মাআ :—ইন্ফিউশন্ ১— ২ আং। টীংচার ই—১ ডাম। একষ্ট্রাক্ত্র—১• এেণ। পাইলকার্পিন নাইটেট ই---ই গ্রেণ।

## জেলেপা—জেলাপ (JALAPA—JALAP.)

বাঙ্গালা—জোলাপ।

-প্রয়োগরূপ:—(>) এক্ট্রাক্টম্ জ্যালাপি। (২) পল্ভিস্ জেলাপি কম্পো-জিটা। (৩) টীংচ্যরা জ্যালাপি। (৪) জেলাপি রেজিনা।

জিয়া ও ব্যবহার : — জোলাপ বিয়েচক। অর মাতায় মৃত্ বিয়েচক।
বেশী মাতায় জলের স্থায় তরল দাস্ত হয়। ইহাতে পিত্ত নি:সর্থ করে না।
য়ক্তের উপর কোন ক্রিয়া নাই। জোলাপে পেট কামড়ায়, এজন্ত লবজ,
জিঞ্জার প্রভৃতি মিশাইয়া দেওয়া উচিত।

মাত্রা:—জোলাপের শুড়া >•—৩• গ্রেণ; এক্ট্রাক্ট্ ৫—১• গ্রেণ। কম্পাউত পাউডার ২•—৬• গ্রেণ। টীংচার ই—২ ড্রাম। রেন্দিন ২—৫ গ্রেণ।

## জেল্সিমিয়ম্—ইওলো জ্যাচ্মাইন্

(GELSIMIUM—YELLOW JASMINE.)

প্ররোগরূপ:—(>) এক্ট্রাক্টার্ জেলসিমিয়াই এল্কোহলিকম্। (২) টীংচ্যুরা জেল্সিমিয়াই।

অল্ল 'মাত্রায় জেল্সিমিয়ম্ সেবন করিলে চক্ লাল ইইয়া উঠে, চথের পাতা বেদনা করে, রোগী চথের পাতা মেলিতে পারে না।

বেশী মাত্রায় দেবনে নিশ্রোঘূর্ণন হয় (মাণা ঘূরে) এবং রোগী একটা জিনিষকে গৃইটা বলিয়া দেখে। চকুকনীনিকা প্রশস্ত হয়। রোগীর পা অবশ হয় এবং ছির করিয়াপা ফেলিতে পারে না। অবশেষে রোগীর হাত পা সমস্ত অবশ ও অশাড় হয়। জেল্সিমিয়ম্ মেরুলভীয় মজ্জার পকাষাত উপস্থিত করিয়া এই সকল লক্ষণ আনরন করে।

জেল্সিমিয়মের ক্রিয়ার একটা বিশেষত এই যে, ইহা অর মাত্রায় সেবনে চক্কনীনিকা স্ভুচিত হয়। বেশী মাত্রায় সেবনে চক্কনীনিকা প্রশস্ত হর। আবার চক্ষে জেল্সিমিয়মের ফোট দিলে চক্কনীনিকা প্রশস্ত হয়।

খুব বেশী মাত্রায় জেল্দিমিরম্ সেবনে মেরুদণ্ডের পক্ষাথাত উপস্থিত হইয়া মৃত্যু হয়। ইহাতে ডায়েক্রাম্ নামক মাংসপেশীর এবং খাদপ্রখাদ নির্কাহকারী মাংসপেশী সকলের পক্ষাথাত উপস্থিত করে, ডাহাতে খাদ রোধ হইয়া মৃত্যু হয়। ইহার লারা বিষাক্ত হইলে খুব ঘর্ম হয় এবং ডজ্জেঞ্জ শরীরের উত্তাপ কমিয়া যায়।

ব্যবহার: — ৫ম স্নাযুর স্নাযুশ্ল (নিউর্যাল্জিয়া অব্দি ফিফ্থ নার্জ) রোগে জেল্সিমিয়ম্ দেবন খুব উপকারী। ডাক্তার ট্যালার বলেন, ইহা নিউর্যাল্জিয়া (স্নাযুশ্ল) মাত্রেই উপকারী। ইহাতে মারাল্জিয়া বা মস্কিউলার্ রিউম্যাটিজ্ম এবং ওভেরিয়ান্ নিউর্যাল্জিয়া (স্ত্রীলোকের জিয়কোফের সায়ুশ্ল) রোগেও উপকারী।

৫ম সায়র সায়শৃল হইলে উপর এবং নীচ উভর দস্তমাড়ি এবং চোরালে শূল বেদনা ধরে। এই শূলবেদনার জেলদিমিরম অমোঘ ঔবধ। টাং জেলদিমিরম সমোঘ ঔবধ। টাং জেলদিমিরম ২৫ মিনিম মাঞার দেওয়া যার। তাহাতে যন্ত্রণা নিবারণ না হইলে ২ ঘণ্টা পরে আর এক মাঞা দেওয়া যার। চকু লাল হইলে বা শিরোঘ্ণনি উপস্থিত হইলে, অথবা রোগী চক্ষের পাতা মেলিতে না পারিলে জেল্দিমিরা দেওয়া বন্ধ করিবে। কোন বাক্তি অল্প মাঞার জেল্দিমিরম সেবনেই শীড়িত হইয়া পড়ে। এইজন্ত অধিকাংশ স্থানেই একবারে ১৫—২০ মিনিম না দিয়া প্রথমে ২০০ মিনিম মাঞার দিবে। পরে ক্রমে মাঞা রন্ধি করিবে।

ডাকার বার্থোলোর মতে নিউমোনিয়া, প্রুরিসি এবং আক্ষেপ্যুক্ত কাশ বোগে কেল্দিমিয়ম উপকারক হইতে পারে।

মাত্রা:—এক্ট্রাক্ট — ২ গ্রেণ এবং টীংচার ৫— ২ মিনিম। এক্ট্রাক্টের
মাত্রা ফার্মাকোপিয়ায় ২ গ্রেণ নির্দিষ্ট থাকিলেও জত মাত্রায় দেওরা
উচিত নহে।

## জেন্দিয়ানি র্যাডিক্দ্ — জেন্শিয়ান রুট (GENTIANÆ RADIX—GENTIAN ROOT.)

প্রয়োগরূপঃ—(১) এক্ট্রাক্তম্ জেন্শিয়ানি। (২) ইন্ফিউজম্ জেনি-মানি কম্পোজিটা। (৩) টীংচ্যরা জেনিয়ানি কম্পোজিটা।

ক্রিয়াও ব্যবহার: — জেন্শিয়ানের ক্রিয়া চিরতার স্থায়। চিরতা অপেকাও ভাল। ইহা উৎক্ত তিক্ত বলকারক এবং কুণাবৃদ্ধিকারক ঔষধ।
জ্বাত্তে দৌর্কল্যে এবং অজীণ রোগে অস্থান্ত ঔষ্ধের সঙ্গে ব্যবহার করা
যায়।

ঁ মাআ'ঃ—এক্ট্রাক্ট ২—১০ গ্রেণ, কম্পাউণ্ড টীংচার ২—ড্রাম। কম্পা-উণ্ড ইনফিউশেন ১—২ আং।

B. এছিড নাইট্রোমিউরিয়েটিক ডিল mxv, টীং নিউছিদ্ভমিসি mx, টীংচার জেন্শেন কো 33%, একুয়া ad রুi, ১ মাতা প্রতিদিন আহারের পূর্বেদিন ২ বার। কুধার্ত্তিকারক। প্রতিদিন ৩ বার বলকারক।

B স্পীরিট এমন এরমাটিকস্ mxx, ইন্ফিউজম জেন্শিয়ানি কো ad हা। উৎকৃষ্ট বলকারক। মদের খোঁয়ারি এবং মদাপানেচছা নিবারণ করে।

## ট্যাবাকি কোলিয়া—টোবাকো লিফ ( TABACI FOLIA—TOBACCO LEAF. )

বাঙ্গালা--ভামাক।

টোবাকো বা তামাক বিষাক্ত প্রব্য। ইহাতে নিকটিন ( Nicotine )
নামক তরানক বিষাক্ত প্রবার্থ আছে। উহা দেখিতে তৈলবং । ঐ নিকটিন

হইতেই তামাকের ঝাঁজ হয়। ঐ নিকটিন এমন ভয়ানক বিষ বে, উহার ৩ মিনিম মাত্র দেবন করাইলে একটা কুকুর মরিয়া বার। তা ছাড়া তামাকে এম্পাইরিউমাটিক অয়েল (Empyreumatic oil) নামক আর একটি বিষ আছে। উহা ছকার কাঁইটে পাওয়া বায়। তামাক হৃদয়ের অবসাদক বিষ। এইজন্ত ঔষধে বড় একটা বাবহার হয় না।

প্রথম তামাকের ধ্ম পান আরম্ভ করিলে কাশি হয়, গা খ্রে এবং শরীর অবন্য হয়। হয়ত জল পিপাদা পায়। তার পর ক্রমে ক্রমে স্ছ হইয়া তখন ইহাতেও প্রথবোধ হয়। তামাকপায়ীয়া বলেন, তামাক সেবন শ্রাস্তিদ্র হয় এবং কুধাও কমিয়া যায়। তামাক সেবন অভ্যন্ত হইয়া গেলে তখন আর সহজে ছাড়া যায় না।

তামাকের ধ্ম পানে অপকারও তেমন নাই, উপকারও তেমন নাই।
বেশী মাত্রায় সেবনে শরীর ছুর্জল বোধ হয়। শিরোঘূর্ণন হয় এবং বুক
দপ্ দপ্ করে (প্যাল্পিটেশন্ হয়)। ভদ্পীড়াগ্রস্ত ব্যক্তির তামাকের
ধ্মপান না কবাই ভাল। তামাক চর্জণ করিয়া থাওয়া সমূহ অপকারক।
ছুরোট টানা অপেকা হকায় ধ্মপান কম অনিপ্তকর। হুকার মধ্যে উহার
অনেকটা থাকিয়া যায়। এম্পাইরিউম্যাটিক অয়েল হুকার কাইটরূপে
অবস্থিতি করে। নিকটাইনের ক্তকটা হুকার জলে থাকিয়া য়ায়।

## ট্যামারিন্ডদ্—ট্যামারিগু

## (TAMARINDUS—TAMARIND.)

#### বাঙ্গালা—তেঁতুল।

তেঁতুলের শাঁশে ছাইট্রিক এছিড, টার্টারিক এছিড এবং ম্যালিক এছিড আছে। ইহাতে অমরস থাকাতে ইহা উৎকৃষ্ঠ পিপাসা নিবারক। ইহা মুছ বিবেচকও বটে। অন তেঁতুল ভিজা জল জরকালীন উত্তম পিপাসা নিবারক।

এতদেশে অনেক লোকের সংস্থার আছে যে, কুইনাইন সেবনের পর তেঁতুল ও লেবু প্রভৃতি থাইলে জ্বর ফিরিয়া থাকে, কিন্তু অন্ত অন্ত প্রস্তিবার পক্ষে যাহাই হউক অবের সময় এবং জ্বাস্তে অল মাত্রায় তেঁতুল ও লেবু সেবনে উপকার বই অনুপ্কার হয় না।

## ট্যারাক্সেছাই র্যাভিক্স — ভ্যান্ডিলিয়ন্ রুট. (TARAXACI RADIX.)

প্রমোগরূপ:—(১) ডিক্টেম ট্যারাক্শেছাই। (২) এক ট্রাক্টম্ ট্যারাক-সেছাই। (০ এক্ট্রান্টম্ ট্যারাক্সেছাই লিক্ইডম। (৪) সরুস্ ট্যারাক্সেছাই। টাট্কা ট্যারাক্সেক্ম মূলের রস মূছবিরেচক এবং পিত্তনিঃসারক। ইহার মূত্রকারক গুণও আছে। ফাব্মাকোপিয়ার প্রয়োগরূপ সকল তাদৃশ ফলদায়ক নহে।

মাত্রা: — ডিকক্শন ২—৪ আং, এক্ট্রাক্ট «—৩০ গ্রেণ, লিকুইড এক্ট্রাক্ট ২ ড্রাম, সরুদ ১—২ ড্রাম।

## ্টেরিবিন্থিনি ক্যানাডেন্দিস — ক্যানেডা টর্পেন্টাইন (TEREBIN THINÆ CANADENSIS.)

চলিত নাম-ক্যানেডা বাল্যাম (Canada Balsam) !

ইহার গুণ তার্পিনের স্থায়। ঔষধে বড় একটা বাবহার হয় না। গ্লিট এবং গণরিয়া রোগে উপকারক। ইহার কফনিঃদারক গুণও আছে। মাত্রা ২০—৩০ গ্রেণ।

## টেরিবিন্থিনি ওলিয়ম—অইল অব টর্পেন্টাইন (TEREBINTHINÆ OLEUM— OIL OF TURPENTINE.)

প্ররোগরূপ:—(>) কন্ফেক্শিও টেরিবিছিনি। (২) এনিমা টেরিবিছিনি। (৩) গিনিমেণ্টম্ টেরিবিছিনি। (৪) গিনিমেণ্টম্ টেরিবিছিনি। এছেটিকম। (৫) অংশুয়েন্টম্ টেরিবিছিনি।

চম্মের উপর টর্পেন্টাইন লাগাইলে দে ছলে লাল হইয়া উঠে এবং যদি

ক্রমাগত লাগান যায় তবে ফোছা পর্যস্ত হইতে পারে। ইহা চর্মের উত্তে-জক এবং প্রদাহকারক।

টর্পেণ্টাইল সেবন করিলে প্রথমে পেটের মধ্যে গরম বোধ হয় এবং কাহারও অল বমনোদেগ হয়। বেশী মাত্রার ইহাতে বমন এবং দান্ত হয়। হদি দান্ত না হয়, তবে টর্পেণ্টাইন্ রক্তের সঙ্গে মিপ্রিত হইয়া থায়পে উপসর্গ সকল উপস্থিত করে। ইহাতে রোগী উত্তেজিত হয়, শিরোদ্র্শন হয়, দৃষ্টি ক্ষাণ হয়, নাড়া ত্রুত হয়, চক্ষ্কনানিকা প্রশন্ত হয়, এবং পরিশেষে রোগী অজ্ঞান হইয়াপড়ে। ইহাতে প্রস্রাব বর্ক হয় আর নয়ত রক্তপ্রস্রাব হয়, কথন কথন অতি কটের সহিত কোটা ফোটা হইয়া মৃত্র নির্গত হয়।

আর মাত্রায় ইং। মৃত্রকারক, কফনিঃনারক, উত্তেজক, ক্রমিনাশক, রক্ত-রোধক এবং উদরাখান নিবারক। বেনা মাত্রায় বিরেচক।

টরপেন্টাইন শরীরস্থ হইয়া মূত্র, মল এবং শাদ পরিত্যক্ত বায়ুর সহিত নির্গত হইয়া যায়।

ব্যবহার:—টরপেণ্টাইন অথবা টরপেণ্টাইনের মালিস নানাবিধ বাত বেদনার উপকারী। প্রুরিসি, নিউমোনিরা প্রভৃতি রোগে বক্ষপ্তলে মালিস । প্রুরিসি, নিউমোনিরা, বক্ততে রক্তাবিকা প্রভৃতি রোগে বক্ষপ্তলে মালিস । প্রুরিসি, নিউমোনিরা, বক্ততে রক্তাবিকা প্রভৃতি রোগে "টরপেণ্টাইন ইপুশু আল ঔষধ। টরপেণ্টাইন ইপুশু এই প্রকারে দিতে হয়:—এক টুকরা ফ্লানেল খুব গরম জলে ভুবাইরা নিক্ষভাইরা তাহার উপর টার্পিন বা টরপেণ্টাইন লিনিমেন্ট ছ্ডাইরা দিরা যে স্থানে দেক দিতে হইবে সেই স্থানে গরম গরম বিছাইরা দিবে। জ্ডাইয়া গেলে পুনর্বার গরম জলে ভুবাইয়া নিক্ষভাইয়া তার্পিন হড়াইয়া দিয়া প্ররপে ধরিবে। এইরপ পুন: পুন: করিবে। দেই স্থান জালা করিতে থাকিলে বা লাল হইয়া উঠিলে আর দেক দিবে না। অতিরিক্ত দেক দিলে কোলা হইবে। ছোট ছোট কচি শিশুদিগকেন্টরপেণ্টাইন ইপুণ দেওয়া উচিত নয়। নিউমোনিয়া এবং প্রুরিসি রোগে এইরপ দেক খুব ভাল ঔষধ। কেবল এইরপ টার-পণ্টাইন ইপু ধারা অনেক নিউমোনিয়া রোগা আরোগ্য লাভ করে। নিউমোনিয়া রোগী মোহগ্রস্ত হইলে এইরপ বক্ষপ্রলে টরপেটাইন ইপুণ

প্রয়োগে রোগী সজ্ঞান হয়। অতিশ্ব উদরাথান হইলে পেটের উপর করেকবার টরপেন্টাইন ষ্টুপ দিবামাত্র উপকার হয়।

ফিতার ক্লায় ক্রিমি হইলে উরপেণ্টাইন দেবনে ক্রিমি মরিয়া যায়। ছোট ছোট ক্রিমি হইলে গুহুদারে টরপেণ্টাইন পিচকারী করিয়া দিলে ক্রমি বিনষ্ট হয়।

উদরাশ্বান রোগে গুঞ্সারে টরপেণ্টাইন এনিমা দিলে উপকার হয়।

রক্তবমন এবং রক্তভেদ রোগে ৫—১০ মিনিম মাত্রায় পুনঃ পুনঃ দিরপেণ্টাইন দেবনে স্বিশেষ উপকার হয়। পাক্ষ্ণীতে ক্ষত হইয়য়রক্তবমন হইলে এবং মত্ত্রে ক্ষত হইয়য়রক্ত ভেদ হইলে টয়পেণ্টাইন অমোঘ ঔষর। এ সকল ছাডা রক্তকাশ, এপিদ্টাাক্সিদ্, রক্তপ্রস্রার প্রভৃতি রোগেও টয়পেণ্টাইন উপকারক।

এই সকল রোগে ডাক্তার রিংগব ১ ডাম মাত্রায় ৩ ঘণ্টাস্তর প্রারোগক উপদেশ দেন। এইরূপ মাত্রায় প্রয়োগে বমনোধ্যে বা রক্তপ্রস্রাব হইলে ঔষধ বন্ধ করিবে। ত্রাইটের পীড়াতে রক্তপ্রস্রাব হইলে ঔষধ বন্ধ করিবে।

টাইফরেড জ্বের টরপেণ্টাইন উপকারক। ডাক্তার উড বলেন, টাইফরেড জ্বরে যদি লিহবার মরলা উঠিয় যায় এবং লিহবা লাল ও ভক দেখায় এবং সঙ্গেল সঙ্গে উদরাশ্বান থাকে তবে ১০ মিনিম মাঝায় প্রতি ২ ঘণ্টাস্তর টরপেণ্টাইন প্রয়োগে দাতিশয় উপকার হয়। ইহা প্রয়োগে লিহ্বা ভিজাঃ হয়, পেট ফাঁপা থাকিয়া যায় এবং নাড়ী সবল হয়। ডাক্তার উড বলেন, টাইকরেড জ্বের লিহবা ভক্ষ থাকিলে কেবল এক টরপেণ্টাই প্রয়োগে রোগী প্রায়োগালাভ করে।

ডাব্লার প্রেভস্ বলেন, টাইফরেড অরে উদরাখান, মৃত্র প্রলাপ, বিছানা বোঁটা, সাভিশয় ত্র্বলতা প্রভৃতি উপস্থিত হইলে-প্রতি ৬ ঘণ্টাস্তর ১ ড্রাফ মাত্রার টারপেন্টাইন প্রয়োগে উপকার হয়। টাইফয়েড অরে উনরামর থাকিলে ইহা প্রয়োগ নিষিদ্ধ।

টরপেন্টাইন কন্করসের প্রভিষেধক। ডাক্তার লেখেক্ট বলেন, ষ্ট্যাফার্ড নগরের দিয়াসলাইয়ের কারথানার মজুরেবা একটা পাত্রে টার্শিন পুরিষ্কা ডালের ব্কের উপর বাধিষা রাখে। ঐ পাত্রের মূথ থোলা থাকে। তাহাতে দর্শনা ভাহাদের নাকে টার্গিনের ঘাণ লাগে। এইরূপ করাতে ফস্ফরাসের ধ্যে ভাহাদের কোন অপকার করিতে পারে না। পাঠকগণ জানেন ইংরেজী দিয়াশলাইয়ের কারথানায় ফদ্ফরাস ব্যবহার হয় এবং ফস্ফরাসের ধ্য মুখে লাগিলে দস্তমাঢ়ির অন্থি পচিয়া যায়।

পারণিউরা রোগে, বিশেষতঃ রক্তশ্রাবযুক্ত পরণিউরা রোগে, কন্ফেক্শন টরপেনটাই থুব উপকারক।

ব্রংকাইটিদ রোগে টরপেণ্টাই উপকারক।

ছিপ্থিরিয়া রোগে > ড়াম মাত্রায় উপকারক।

সোরায়াসিস, একজিমা, পিটিরিয়ামিস প্রভৃতি চর্দ্মরোগে টরপেণ্টাইন সেবনে উপকার হয়।

হিষ্টিরিয়া এবং আংইরাইটিস পীড়ার কন্ফেকশন্ টরপেণ্টাইন্ উপ-কারক।

মাত্রা ইত্যাদি: — টরপেণ্টাইন > হইতে ৪০ ড্রাম মাত্রার মিউছিলেজের সঙ্গে মিশাইয়া দেওয়া যার।

কন্ফেকশনের মাআ ১—২ ড্রাম। ক্রিমি বিনাশ করিতে হইলে ২—৩ ড্রাম মাআর ক্যাটর অইলের সঙ্গে মিশাইয়া সেবন করাইবে।

টরপেন্টাইন মালিস করিলে কাহারও কাহারও চর্ম্মের উপর লাল ফুচ্চ্ছি ৰাহির হয়। ঐ গুলি পরিশেষে পৃ্যবড়ীতে পরিণ্ত হয়। এইরূপ হুলে টরপেন্টাইন মালিস নিষেধ করিবে।

## টেরকার্পাই লিগনম—রেড সাণ্ডাল উড ( PTEROCARPI LIGNUM—RED SANDAL WOOD. )

বাঙ্গালা-বক্তচন্দন কাঠ।

ইহা বৰ্ণক পদাৰ্থ। কম্পাউও টাংচার অব লেভেণ্ডার প্রস্ত করিতে ব্যবহার হয়।

#### ট্রাগাকান্থা (TRAGACANTHA.)

বাঞ্চালা-কভিরা।

প্ররোগরূপঃ—(১) গ্লাইছেরিনম ট্রাগাকান্থি। \*(২) মিউছিলেগো ট্রাগা-কান্থি। (৩) পল্ভিস ট্রাগাকান্থি কম্পোজিটস্।

ট্রাগাকান্থা ঔষধ মিশাইবার জন্ত ব্যবহার হয়। ভারি গুড়া দ্বব্য সকলের মিক্শ্চার প্রস্তুত করিভে ট্রাগাকান্থা উপযোগী।

## ভিজিট্যালিস ফোলিয়া—কক্স গ্লোভ লিফ (DIGITALIS FOLIA—FOX GLOVE LEAF.)

প্রয়োগরূপ:— '১) ইন্ফিউজম্ ডিজিট্যালিস। (২) টী চুরো ডিজিট্যালিস্।
চর্দ্রের উপর ডিজিট্যালিস পত্র লাগাইলে বিশেষ কোন ক্রিয়া প্রকাশ
পায় না। তবে ইহার বীর্ঘা চর্ম্যের ভারা শোষিত হইয়া রকে মিশিয়া যায়
এবং ডিজিট্যালিস সেবনের লক্ষণ সকল উপস্থিত করে।

অধিক মাত্রায় ডিজিট্যাবিস্ সেবনে বমন, উদরামর এবং বমনোছেপ হয়। যে পদার্থ বমন হইয়া উঠে তাহা দেখিতে সব্জ বর্ণ হয়। কথন কথন থুব অল মাত্রায় ডিজিট্যালিস সেবনেও এই সকল লক্ষণ উপস্থিত হয়।

ডিজিট্যালিস মন্তিক্ষের উপর বিশেষ কোন ক্রিয়া প্রকাশ করে না।

ইহার সর্বাঞ্চান ক্রিয়া হচ্ছে হৃদয়ের উপর এবং তজ্জন্ত ইহার নানা-প্রকার হৃদ্রোগে ব্যবহার হয়।

অধিক মাত্রায় ভিজিট্যালিস হৃদয়ের উপর বিষক্তিয়া উৎপল্ল করে।
ইহাতে হৃদয়ের কার্য্য অনিয়মিত হয়, এবং নাড়ীর-গাতেও অনিয়মিত হয়।
অবশেষে হৃদয়ের পক্ষাঘাত উপস্থিত হইয়া হৃদয়ের কার্য্য একবারেই থামিয়া
যায় এবং তদবস্থায় মৃত্যু ঘটে। ইহাতে খাসপ্রখাস কার্য্যও অনিয়মিত
এবং হৃর্মল হয়। অপেকায়ত কম মাত্রায় শরীরের কৃত কৃত্র ধমনী সকল
সংকৃচিত হয়, তাহাতে রক্তের চাপ বৃদ্ধি হয় এবং ফ্লয়ের ক্রিয়াও ফত হয়।
খব অয় মাত্রায় ইহাতে হৃদয়ের ভেন্টিবেলের সংকোচন বলবান-হয়, ফত

নাড়ী ধীরগতি বিশিষ্ট হয় এবং ছোট ছোট ধমনী সংকুচিত হইমা রক্তের চাপও বৃদ্ধি হয়।

ভিজিট্যালিদ বেশী মাত্রায় নিম্নলিখিত ক্রিয়া প্রকাশ করে।

- ১। তেক প্রভৃতি জন্তকে বিষাক্ত মাত্রায় ডিজিট্যালিদ প্রয়োগে হৃদয় অত্যন্ত সঙ্কৃতিত ও শক্ত হয়, ভাহাতে হৃদয়ের ক্রিয়া একবারেই থামিয়া যায়।
- ২। মুস্ব্য এবং অভাভ উচ্চতর জীবকে বেশী মাত্রায় ডিজিট্যালিস প্রেল্লেগে হলরের ক্রিয়া ধীরগতি হয়, এবং আরও বেশী মাত্রায় নাড়ীর গতি ক্রুত এবং ক্ষীণ হয়।
  - ৩। জনয়ের জিরা অনিয়মিত হয়।
  - ৪। ধমনীতে রক্তের চাপ বৃদ্ধি হয়।

মুহুরোর উপর ডিজিট্যালিদের ক্রিয়া চারিভাগে বিভাগ করা যায়।

- ১। অল মাতার হৃদ্রের ক্রিয়া বলবান এবং ক্রুত হর, নাড়ীর গতি ধীর হয় এবং ধমনী সকলে রক্তের চাপ র্দ্ধি হয়।
- ২। অপেক্ষাকৃত বেশী মাত্রায় নাড়ী ক্রমে ক্রন্ড হয়, রক্তের চাপ আরও বুদ্ধি হয়।
- ৩। আরও বেশী মাত্রার হৃদয়ের ক্রিয়া **অনির্মিত হর এবং নাড়ীর** ম্পাননও অনির্মিত হয়।
- ৪। খুব বেশী মাজায় হদয়ের ক্রিয়া একবারেই থামিয়া যায়, খাসপ্রখাদের
   গতি মৃত্ হয় এবং মৃত্যু খটে।

লভার এন্টন্ বলেন, ডিজিট্যালিদ ছারা শরীরের সমস্ত কুদ্র কুদ্র ধমনী সংক্চিত হয় এবং তাহাতেই ধমনীর মধ্যে রক্তের চাপ বৃদ্ধি হয়।

রজের চাপন কথাট পুন: পুন: ব্যবহার করিলাম। ধমনীগুলি রবারের নবের স্থার স্থিতিস্থাপক। ঐ সকল ধমনীর মধ্য দিরা আমাদিগের দেহে রজে চলাচল হইরা থাকে। হৃদর ঐ সকল ধমনীর মধ্যে রক্ত চালাইরা দের। স্থতরাং হৃদরের কিরা বলবান এবং দ্রুত হইলেই খুব অধিক রক্ত ধমনী মধ্যে প্রবেশ করে, তাহাতে রবারের নলের স্থার স্থিতিস্থাপক ধমনীগুলি স্টান হইরা উঠে। অত্যন্ত রক্তপূর্ণ হইরা ধমনী স্টান হইরা উঠে। অত্যন্ত রক্তপূর্ণ হইরা ধমনী স্টান হইরা উঠে। অত্যন্ত রক্তপূর্ণ হইরা ধমনী স্টান হইরা উঠে। অত্যন্ত

রক্তপূর্ণ হইয়া ধমনী সটান হইলেই আমরা বলি রক্তের চাপ বৃদ্ধি হইয়াছে।
তা ছাড়া ধমনী গুলি কোন কারণে সন্তৃতিত হইলে ধমনীর ভিতর রক্তের
চাপ বৃদ্ধি হয়। কারণ সক্তিত ধমনীর ভিতর বেশী রক্ত গেলেই উহা
টান টান হয়।

স্থ শরীরে ভিজিট্যালিস্ সেবনে শরীরের উত্তাপ কমে না, কিন্তু নিউ-মোনিয়া, একুট্ রিউম্যাটিলম প্রভৃতি রোগে ডিজিট্যালিস প্রয়োগে শরীরের ও উত্তাপ কমে। তবে ইহার ক্রিয়া অনিশ্চিত। টুব বলেন, ডিজিট্যালিস্ সেবনের পর ৩৬ হইতে ৬০ ঘণ্টা অতিবাহিত না হইলে ডিজিট্যালিসের উত্তাপহারক গুণ প্রকাশ পায় না। তবেই হইল, ইহাকে উত্তাপহারক দ্বাপে ব্যবহার করিয়া বিশেষ কোন উপকার নাই।

ইহাতে পরিপাক শক্তি হ্রাস করে।

ডিজিট্যালিস্ মৃত্রকারক। যদি হৃদয়ের পীড়া বশতঃ শোথ হর ডবে ডিজিট্যালিস্ উৎকৃষ্ট মৃত্রকারক। হৃদপীড়ার শোথ ব্যতীত অফ্রাফ্র পীড়ার ইহা তেমন মৃত্রকারক নহে। সহজ শরীরে ডিজিট্যালিস্ সেবনে মৃত্র বৃদ্ধি হর না। ডিজিট্যালিস্ হৃদয়কে সবল করে এবং ধমনী মধ্যে রকের চাপ বৃদ্ধি করে। এই গুণ থাকাতে ইহাতে কিড্নির কৃত্র কৃত্র ধমনী-গুছের (মোমেরুলাই) ভিতর রক্তের চাপ বৃদ্ধি করে, তাহাতেই ইহা মৃত্রকারক হয়। ডাক্রার কবার্ট বলেন, ডিজিট্যালিসের ভিতর ছইটী বীথ্য আছে। ডিজিট্যালিন্ এবং ডিজিট্রিন। ডিজিট্যালিন্ শরীরের সমল্প কৃত্র ধমনী সঙ্গিত করে, অথচ কিড্নির কৃত্র কৃত্র ধমনী গুণিকে প্রসাদ্ধিন করে। এইরূপে ডিজিট্যালিস্ বারা শরীরের কৃত্র কৃত্র ধমনী গৃদ্ধিত এবং কিড্নির ধমনী প্রসারিত হওয়াতে কিড্নির কার্য্য বৃদ্ধি হয়।

ডি জিট্যালিস্ ধারা জরায় সক্চিত হয়।

ব্যবহার :--ভিজিট্যালিদের স্থারের উপর ক্রিয়া পর্যাবোচনা করিলে আমরা ক্রেথিতে পাই ঔবধের মাত্রার ডিজিট্যালিস্ ব্লুবহারে নিমলিথিত ক্রেক প্রকারে ইছা ক্রন্তের পীডায় উপকারক ৷

(>) ইহাতে ছুর্মল জাগরকে স্বল করে, ছুর্মল জ্লয়কে কার্যুক্তম করে।

- (২) . यनि श्रममं খুব সজোরে স্পন্দিত হন্ন তবে ডিজিট্যালিস্ হাদমের স্পান্ত মৃত করে।
  - (७) इत्रत्र थ्व क्ष्य म्लिक हरेता हेशांक इत्रत्र शिव भीत करत ।
  - (৪) স্ব্রের অনিয়মিত কার্য্য ডিজিট্যালিস্ ছারা নিয়মিত হয়।

হৃদরের নানাবিধ পীড়ার ডিজিট্যালিদের ব্যবহার হইনা থাকে। ইহা বলিলে অভ্যুক্তি হইবে না যে, হৃদরের পীড়ার ডিজিট্যালিস্ট এক মাজ উৎকুষ্ট ঔষধ।

হৃদরের ক্পাটের ( তাল্ড্) নানা রকম পীড়ায় ইহা উপকারক।

মাইট্রাল্ ভাল্বের অবরোধ (মাইট্রাল্ অবষ্ট্রক্শন্) পীড়ার ইহা উপ-কারক। জনয়ের হাইপার্ট্রিফ (হালয়ের বৃদ্ধি) রোগে হালয় খুব জোরে জোরে স্পান্দিত হইলে ডিজিট্যালিস্ হালয়ের ক্রিয়া নির্মিত করিয়া উপ-কার করে।

এরোটিক্রিগরিটেশন্পীড়ায় অধম অবভায় ভিজিট্যালিস্ অরোগে উপকার না হইয়া অপকার হয়।

হৃদরের ক্যাটি ভিজেনেরেশন্ (হৃদরের মেদ পীড়া বা মেদাপকুষ্টতা)
হইলে হৃদরের মাংসপেশী হৃর্জন ও ভঙ্গপ্রবন থাকে, প্রভরাং ভিজিট্যালিদ্
অপকার করে। যেহেড় ভিজিট্যালিদ্ বারা হৃদরের ভঙ্গপ্রবন হর্জন মাংসপেশী সজোরে সঙ্চিত হইরা ভাজিয়া যাইতে পারে, ভাহাতে হঠাৎ মৃত্যুও
হইতে পারে।

ধমনী সকলের "এথিরোমা" থাকিলে ডিজিট্যালিস্ নিধিছ। ধেহেতৃ, উর্ছা প্রারোগে এথিরোমাগ্রস্ত ভঙ্গপ্রবণ ধমনী সকলে রক্তের চাপ বৃদ্ধি হইয়া ঐ সকল ধমনী বিদীর্ণ হইয়া বাইতে পাবে।

হৃদরের ভাল্বের পীড়া ব্যতীত বে কোন কারণে হউক হৃদরের ক্রিরা অনির্মিত হইলে ডিজিটালিস্ দারা উপকার হইরা থাকে। হৃদরের প্যাল্পিটেশন্ রোগে ইহা উপকারক। রিঞার বলেন যে, হৃদর যদি খ্ব সজোরে স্পন্দিত হর, অর্থচ সেই সমরে নাড়ীর স্পন্দন হর্বল হর, অর্থাৎ নাড়ী ও হৃদরের স্পন্দনের সহিত সামগ্রন্থ না থাকে, তবে ডিজিটালিস্ অমোদ ঔষধ। অনেক রোগী প্যাল্পিটেশন্ দারা আক্রান্ত হর সেই সমর ষদর এত জোরে জোরে স্পলিত হর যে, রোগীর খাট ও বিছারা পর্যান্ত কাঁপিরা উঠে অবচ নাড়ী পরীকা করিলে নাড়ীর স্পলন চ্বল ও ক্ষীণ বলিরা প্রতীয়মান হয়। এইরপ কেত্রে ডিজিট্যালিস্ অমোঘ ঔষধ। নাড়ী ক্ষীণ ও চ্বলি, অথচ ছদমের ক্রিয়া সবল, এইরপ ক্ষেত্রে ডিজিট্যালিস্ প্রয়োগের উপস্কু স্থান। ইহা প্রয়োগ করিবা মাত্র ছদমের ক্রিয়া নিয়মিত হর এবং সঙ্গে নাড়ীর গভিও স্বল হয়।

ষদমেব বাম ভেন্টিকেলের হাইপারটুফি এবং ডাইলেটেশন্ একযোগে হইলে ডিজিট্যালিস্ ঘারা খুব উপকার হয়। এইরূপ পীড়াগ্রস্ত ব্যক্তির হৃদ্য খুব জোরে জোরে স্পালিত হয়, তাহাতে বোগী প্যাল্পিটেশন্ এবং খাস প্রখাস কট অন্তব করে। ডিজিট্যালিস্ এই সকল লক্ষণ দ্রীভূত করে।

হৃদয়ের বাম কোটরের ডাইলেটেশন্ এবং তৎসঙ্গে অতিশয় শোথ ও ও যাসপ্রশাস কট বর্তমান থাকিলে ডিজিট্যালিস প্রয়োগে উপকার হয়।

ডা কন্তা বলেন, কোন কোন ব্যক্তির হৃদ্পাদেশে তীত্র কর্ত্তনবৎ বেদনা হর্ম, এই বেদনা হৃদ্দের শীর্ষদেশে (বাঁ দিকের স্তনের বোঁটার নিকট) আরম্ভ হইয়া চারি দিকে বিস্তৃত হয়—বাঁ হাত পর্যাস্ত বেদনা নামে। এই বেদনা সর্বাদার জন্ম থাকে, অধিকত্ত রোগী মাঝে মাঝে ভয়ানক প্যাল্পিটেশন্ দারা আক্রাস্ত হয়। এই রোগ সৈন্তদিপের মধো প্রার্হ হইয়া থাকে। ডাঃ কন্তা এই পীড়ার নাম "ইরিটেবল্ হার্ট" (Irritable Homet) বলেন। এই পীড়ায ডিজিটালিদ খুব ভাল ঔষধ।

ভাদদেরের পীড়া বশতঃ শোথ রোগে ডিজিট্যানিস্ অভি উৎক্লই মৃঁত্র-কারক। লোহঘটিত ঔষধের সঙ্গে মিশাইরা দেওরা যার। টিং ফেরি পার্ক্রোরাইড এবং টীংচার ডিজিট্যানিস্ একত্রে দেওরা যার। ডিজিট্যানিস্ ছারা ক্ষুদ্র ধমনী সকল সন্ধৃচিত হয়, এই জন্ত রজ্জোৎকাশ, রক্তবমন শুড়তি রক্তমাব রোগে ডিজিট্যানিস্ ছারা উপকার হয়। ইহাতে হৃদয়ের জিয়া নিরমিত করিয়াও রক্তমাব নিবারণ করে। জ্বরায়ু সন্ধৃচিত করে বিলিয়া মেনবেজিয়া পীড়ায় (জরায়ু হইতে রক্তমাব) ইহা খুব একটা উপ-কারী ঔবধ।

ডিলিট্যালিদের বীর্ষ্য ডিলিট্লিন্ হারা কিড্নির ধমনী সকল প্রশক্ত হয়। এই জল্প অনুমান করা যায় ডিলিট্যালিস্ হারা কিড্নি হইতে রক্তস্রাবে উপকার হয় না।

উত্তাপহারক বলিয়া ডিজিট্যালিসের বড় একটা ব্যবহার নাই।

জার্দি নগরের ডাকার জোলা বলেন, ই আং মাত্রায় টীং ডিজিট্যালিস্ প্রারোগে "ডেলিরিয়ম্ ট্রীনেকা" আরাম করে। কিন্তু এত অধিক মাত্রায় এইরূপ ভরানক ক্ষমতাশালী ঔষধ কোন ক্রমেই প্রয়োগ করা যুক্তি-যুক্ত নহে।

ভিজিট্যালিদের একটা দোষ এই বে, ইহা সেবন করিতে করিতে শরীরের ভিতর জমিয়া যায়; তাহাকে ডিজিট্যালিদের "কমিউলেটিভ এক্সন্" (Comulative Action) বলে। এই জন্ত জন্ন মাত্রায় বছদিন ধরিয়া ডিজিট্যালিদ্ দেবন করিতে করিতে অনেক ডিজিট্যালিদ্ শরীরের মধ্যে একত্রে জমিয়া হঠাৎ এক মাত্রা অধিক পরিমাণ ডিজিট্যালিদ্ দেবন করার স্তায় ভয়ামক লক্ষণ সকল উপস্থিত করে। ডিজিট্যালিদ্ শরীরে পরিপাক হওয়ার পর প্রস্রাব ঘারা বাহির হইয়া যায়। অভএব, ডিজিট্যালিদ্ দেবনর সময় রোগীয় প্রস্রাব খোলদা হইতেছে কিনা, দে পক্ষে অমুসন্ধান লওয়া কর্ত্তবা। আর, অনেক দিন ধরিয়া ডিজিট্যালিদ্ ব্যবহারের প্রস্নোজন হইলে মধ্যে মধ্যে ঔষধ বন্ধ করা ভাল। অধিক মাত্রায় ডিজিট্যালিদ্ সেবন করাইয়া কদাচ বোগীকে উঠিয়া বসিতে দেওয়া হইবে না। উঠিয়া বসিতে হাও মৃত্যু হইতে পারে।

মাত্রা ইত্যাদি : - ডিজিট্যালিস্ পত্র চূর্ণ (পাউডার ) ই-->ই গ্রেণ, ইন্-ফিউশন ২--৪ ডাম, টীংচার ১০--৩০ মিনিম।

ক্ষদরের বান্ত্রিক বিকৃতি রোগে বছকাল ধরিয়া ডিজিট্যালিস্ সেবন করা দরকার। বছদিন ধরিয়া ঔষধ দেবন করাইতে হইলে মধ্যে মধ্যে ঔষধ বন্ধ করা উচিত এবং রোগীর বাহাতে প্রস্রাব খোলসা হয় ভাহাও দেখা কর্মবা।

B টীংচারা ডিজিটালিস্ ১i, টীং ফেরি পারক্লোরাইডাই 3i, এছিড ফফরিক্ জিল mxxx, ইন্ফিউজাই ক্যালম্বি ad ইvi; > আং মাত্রায় দিন ও বার। শ্বংপীড়া ফনিত শোধ রোগে উপকারক। স্থানের বল-কারক। এছিড ফক্ষরিক মিশাইলে মিক্লারের বর্ণ কাল হইতে পার না। ডিজিট্যালিসের দঙ্গে ট্যানিক এছিড থাকে। অতুএব উহার সহিত কেবল টাং ফেরি মিশাইলে উহার মিক্লারের বর্ণ কাল হইত। এই জন্তুই ফক্ষ-রিক এছিড মিশান গেল।

B় টীং ডিজিট্যালিদ m্viii, স্পীরিট্ ঈথর নিট রঞ, ইন্ফিউ**জাই** বুকু ad. ইঃ; ১ মাত্রা দিন ৩ বার। মৃত্রকারক।

B টীং ডিজিট্যালিন্ শ্ৰু, লাইকর খ্রীক্নিয়া শ্ৰু, এক্ট্রাক্ত্ আর্গট লিকুইড ৪৪৪, একুরা ad ঠা; ১ মাত্রা প্রতি ৩ ঘণ্টারার। রক্তকাশ, মেন-রেজিয়া প্রভৃতি রোগে উপকারক।

B পলভ ডিজিট্যালিন্, পলভ ্নিলি, ব্লুপিল, magr.i; একতে ১টা পিল, দিন ছইটী সেবন । হদ্পীড়া জনিত শোথ রোগে মৃত্রকারক। ইহার নাম গাইরের পিল (  $Guy_i's$  pill )।

B. পলভ্ ডিজিটালিস gr. ss, क्रेनारेन gr. i, अभितास gr. र् ; একত্রে सिनारेश একটা বটকা দিন হই বেলা হ্ইটা। यन्ता द्वारक উপকারক। ইহার নাম নিমেয়ারের পিল ( Niemeyer's pill )।

## থস্ আমেরিকেনম্—ফ্রান্কিন্সেন্স্ (THUS AMERICANUM—FRANKINCENSE, )

সেবনীয় নহে। এম্প্ল্যাষ্ট্রম পাইসিদ প্রস্তুতে লাগে। গুণ উত্তেজক।
সার ইহাতে প্লাষ্ট্রার তৈরারি করিলে বেদ আঠা হইরা লাগে।

#### থাইমল (THYMOL.)

থাইমল অতি উৎক্বই পচননিবারক ঔষধ। ২ আং ছলে ১ গ্রেণ ক্রব করিয়া লোসন প্রস্তুত করিলে উৎক্বই পচননিবারক এব প্রস্তুত হয়। ইহা কার্মানিক এছিড এবং খ্রানিসাইলিক এছিড অপেকাও ভাল। পরাক্স্টু জাত চর্দ্মরোগে থাইমলের মলম উপকারক। ইহা দক্র রোগের একটা বেস ভাল ঔষধ। ১৫ ভাগ ঈথব, ১৮ ভাগ পেটুলিয়ম এবং ১ ভাগ থাইমল একত্রে মিশাইয়া মলম করিয়া মন্তকের এবং দাড়ির দক্র রোগে (টাইনিয়া সাইকোনিম্) পিটিরিয়াসিদ্ প্রভৃতি রোগে মালিস করিলে খুব উপকার হয়। এক্জিমা এবং সোরায়াসিদ্ রোগে থাইমলের মলম মালিস উপকারী (থাইমল ১ ডাম, ভাাসেলিন ১ আং।

থাইমল কেবল পচননিবাবক নহে। ইহা ত্র্যস্কহারক, পরাক্ষপুট নাশক, বোগবীক বিনাশক। আসামের কালাজর ডাক্তার জাইলাসের মতে এক রকম কৃষি হারা সংঘটিত হয়। এজন্ত কালাজরে থাইমল সেবন উপকাবী বলিয়া প্রসিদ্ধ।

> ০০০ ভাগে > ভাগ থাইমল এইরূপ লোসন দারা ধোনি ধেণ্ড করিলে উপকার হয় এবং তুর্গদ্ধ দূর হয়।

क्रिनिक निष्टेरिकिन् (तार्श श्राहेमल त्मवतन उनकात इत्र।

ভিসিল্ভা বলেন, নিউমোনিয়া, য়ৄবিসি এবং একাইটিস রোগে থাইমল সেবনে উপকার হয়। একাইটিস রোগে ইহা টর্পেণ্টাইনের ভার কম-নি:সারক।

১০০০ ভাগে জলে ১ ভাগ থাইমল লোসন দারা ক্ষতাদি ধৌত করা বাদ এবং অস্ত্রকার্য্যের সময় কার্কলিক লোসনের খ্রান্ন ত্রে করিয়া দেওরা বার।

> আং ভ্যাসালিনে ৫ হইতে ৩০ গ্রেণ থাইমল মিশাইয়া উৎক্কট পচন-নিবারক এবং পরাঙ্গপ্ট নাশক মলম তৈরার হর। পচাক্ষত এই মলম দারা ভ্রেদ করিলে শীঘ্রই আরাম হয়। তা ছাড়া, সোরায়াদিদ্, দক্র প্রভৃতি চর্ম রোগে মালিদ করা যায়।

বেবন জন্ম থাইমলের মাত্রা ই—২ ত্রেণ। বটিকাকারে দেওরা যার। ইহা জলে দ্রুব করিয়া শেবন করাইলে গলার ভিতর জালা করে।

## थितियाका—िं यात्कन ( THERIACA—TREACLE. )

বাকালা—কোলা শুড।

हैश अवशृद्ध वावहात हम ना।

## থিওৱোমেটিস্ ওলিয়ম—অইল অব্থিওৱোমা (THEOBROMATIS OLEUM—OIL OF THEOBROMA.)

শাপোজিটরি প্রস্তুত জন্ত ব্যবহার হয়।

#### নক্সভমিকা—( NUXVOMICA. ) বালালা—কুঁচিলা।

প্রয়োগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টম নিউছিম্ভমিছি। (২) টীংচ্যুরা নিউ-ছিস্ভমিছি।

নক্ষ-ভমিকাতে খ্রীক্নিরা নামক উপক্ষার বা বীর্যা আছে। ঐ খ্রীক্নিরা হইতেই নক্ম ভমিকার ক্রিয়া হয়।

মন্তিজের উপর খ্রীক্নিয়ার কোনই ক্রিয়া নাই। নক্স-ভমিকা বা খ্রীক্-নিয়ার লারা বিযাক্ত হইলে আমরণ পর্যান্ত বেস জ্ঞান থাকে।

ইহার প্রধান ক্রিরা হচ্ছে কশেরুকা মজ্জা বা মেরুদণ্ডের মজ্জার উপর।
মেরুদণ্ডের সকল অংশ ইহা বারা আক্রান্ত হয় না। ইহা বারা কেবল কশেরুকা মজ্জার ক্রিয়াশজিবাহিনী সায়্কেক উত্তেজিত হয়। এই কেব্রু উত্তেজিত হয়। এই কেব্রু উত্তেজিত হয়। এই কেব্রু উত্তেজিত হয়। এই কেব্রু উত্তেজিত হয়। কেবর আক্রেশ হয়। কশেরুকা মজ্জার সায় সকল বারা যে সকল মাংসপেশীর কার্য্য পরিচালিত হয় ওৎসমুদরেই আক্রেণ হয়। ব্রীক্নিয়া বারা বিষাক্ত হইলে ঠিক ধহাইবারের ভারে আক্রেণ হয়। ধহাইবারের আক্রেপ ক্রিয়ার আক্রেণ এই য়ে, ধহাইবারের আক্রেপ অবিরাষ ( টনিক ) এবং ব্রীক্নিয়ার আক্রেণ সবিরাষ ( রুনিক)। অনেকক্রণ ধরিয়া হাক্তপা ইড্যা-

দির মাংসপেশী শক্ত হইরা থাকিলে ভাহার নাম অবিরাম আক্ষেপ, আর থাকিরা আক্ষেপ হওরার নাম সবিরাম আক্ষেপ। প্রকৃত ধর্ইজারে অবিরাম আক্ষেপ হওরার নাম সবিরাম আক্ষেপ। প্রকৃত ধর্ইজারে অবিরাম আক্ষেপ হর। অনেকক্ষণ ধরিয়া চোরাল বাড়, বুক, পিঠ প্রভৃতি বাকিয়া. শক্ত ক্র্যাথাকে। আর খ্রীক্নিয়া আক্ষেপে হাত, পা, বুক, পিঠের মাংসপেশী একবার শক্ত এবং একবার শিথিল হয়। ভদ্তির, খ্রীক্নিয়া বারা বিবাক্ত হলৈ সর্বাত্রে চোরাল ধরিয়া যায় না। খ্রীক্নিয়া বিবাক্ত মাত্রায় সেবন মাত্রেই টক্ষার আরক্ত হয়, ঐ টকার অরক্ষণ পরেই ভাল হইয়া যায়, আর নয়ত অরক্ষণের মধ্যেই রোগী মরিয়া যায়।

পার মাত্রার ষ্ট্রীক্নিয়া দেবনে বোধশক্তিবাহিনী সায়ু সকল উত্তেজিত হয়, তাহাতে সমস্ত শরীরের বোধশক্তি প্রথম হয়। চকু প্রভৃতি ইন্তিয়ের কার্য্য প্রথম হয় এবং মানসিক বৃত্তি সকল প্রস্ফুটিত হয়।

ষ্ক্রীক্নিয়া দারা ধমনীর রক্তের চাপ বৃদ্ধি হয়। রক্তের চাপ কাছাকে বলে তাহা ১১২ পৃঠার বলা গিয়াছে।

ব্রীক্নিয়া বারা কুল কুল ধমনী সকল সঙ্কৃতিত হয়। ইহা অপায়েরও বলকারক।

ব্লীক্নিয়া পাকস্থলীর বলকারক। তত্তির, ইহাতে অল্লের সভোচন-শক্তি বুলি করে।

ষ্ট্ৰীক্নিয়া ধারা বিষাক্ত হইলে ধ্যুষ্টকারের স্থায় আক্ষেপ এবং তল্ক্স খাদ-প্রখাস বন্ধ হইয়া রোগী বিনষ্ট হয়।

বাবহার: —প্যারাপ্লেজিয়া, হেমিপ্লাজিয়া প্রভৃতি বিবিধ প্রকার পক্ষাবাত রোগে নক্স-ভমিক। এবং দ্রীক্নিয়া উপকারী। ইহাতে কণেক্ষকা মজ্জার প্রায়ুকেন্দ্র সবল করিয়া উপকারী। ক্ষেত্রের পীড়া জনিত পক্ষাবাতে রোগেও দ্রীক্নিয়া উপকারী। মন্তিকের পীড়া জনিত পক্ষাবাতে ইহা তাদৃশ উপকারক নহে। পক্ষাবাতের তর্নণ অবহাতেও ইহা তাদৃশ কণ্যায়ক মহে। কণ্যেক্ষকা মজ্জার প্রদাহ অন্ত পক্ষাবাতে বতদিন প্রদাহক ককণ অবহা অপনীত না হয়, ততদিন নক্ষডমিকা প্রয়োগ করা উচ্চিত্র নহে। প্রতিক্ষিকা বিকার ঘটত প্যারাপ্লেজয়া এবং হেমিপ্লেজয়া বেং বেরিক্লেয় প্যারাপ্লেজয়া এবং হেমিপ্লেজয়া বি

মন্তিকের প্রদাহ জানিত মন্তিকে আঘাত জনিত হোমিপ্রাজির। রোগে খ্রীক্-নিরা উপকারক নতে। বহুদিন স্থায়ী পক্ষাঘাতে বধন মাংসপেশী সকল একেবারে ক্ষয় হইয়া বায় অর্থাৎ অঙ্গ শুকাইয়া বায়, তথন আর খ্রীক্নিয়া সেবনে ফল কর্শেনা।

অতিশয় পরিশ্রম জ্ঞা অনিজা বোগে ৫---> মিনিম্ মাত্রায় টীং নক্ষ-ভমিকা উপকার করে, এবং নিজা আলমন করে।

ষ্ট্রীক্নিয়া এবং নক্সভমিকা কামোদ্দীপক, এছভ ধ্বজভঙ্গ রোগে বিশেষ্ উপকার করিয়া থাকে। নক্সভমিকার ঘারা বিষাক্ত হইলে জননেক্রিয় উত্তেজিত হয়। বুক জালা রোগে উপকারক।

नाधात्रण क्लोर्क्सला द्वारण श्रीकृतिमा वनकात्रक हरेमा उनकात करता।

রক্তকাশ বোগে খ্রীক্নিরা, আর্গট এবং ডিজিট্যালিস একতে খুব উপকার কবে।

গ্যাইডাইনিয়া রোগে ১—-২ মিনিম মাতার টীং নক্সভমিকা বেবনে উপকার হয়।

ব্মন রোগে খুব অর মাতার লাইকর ব্লীক্নিয়া উপকারক।

ষ্ট্রীক্নিয়া অথবা নক্সতমিকা দারা প্রাতন আকারের অরের উপকার ছয়। অজীর্ণজনিত জরে ইহাতে বেদ উপকার করে।

যন্ত্রা রোগের অতি ঘর্শ্বে ট্রীক্নিয়া উপকার করে।

ই প্রেণ খ্রীক্নিয়া ধারা মৃত্যু হইতে পারে। খ্রীক্নিয়া বা নক্সভমিক। ধারা বিধাক্ত হইলে প্রথমে ট্যানিক্ এছিড সেবন করান কর্ত্ব্য। তৎপরে ইমাক পদ্প ঘারা পাকত্বী ধৌত করা কর্ত্ব্য। খ্রীক্নিয়া শরীরে পরিপাক হইরা পেনে ক্লোরাল্ ক্লোরফরম্, ব্রোমাইড্ অব্ পটাসিয়ম, ক্যালাবারবিন প্রভৃতি ধন্তইকারের ঔষধ প্রয়োগ ক্রিবে।

ষ্ট্রীক্নিরা হাইপডার্শ্মিক রূপে দেওরা বার। তথন ইহা उरेल — ১৯ প্রেণ মাত্রার দেওরা বাইতে পারে। কোন অঞ্চ বিশেষে কোন একটা মাংস-পেশীর পক্ষাঘাত হইলে তথার খ্রীক্নিরার অধ্যাচ এপ্রোগে বিশেষ উপকার হয়।

द्वीकृतिकात अधःषाठ अधान मर्भ विदयत এक है। श्रेष्ठ विवता न्यांकृकान

অনেকেই ব্যবহার করিতেছেন। সময় সময় ইহা ধারা বেস কল পাওয়া
যায়। কিন্তু সর্পদিষ্ট রোগীকে ইহা খুব বেশী মাত্রার অধংঘাচ প্রয়োগ
করিতে হয়। ৡ গ্রেণ মাত্রার একবার অধংঘাচ প্রয়োগ করিয়া কিয়ৎকাল
পরে আবার ৡ গ্রেণ মাত্রার প্রয়োগ করিতে হয়, তাহাতে উপকার না
হইলে পুনর্কার প্রয়োগ করা দরকার। এইয়ণে ১ গ্রেণ পর্যান্ত স্ত্রীক্নিয়া
প্রয়োগ করারও উপদেশ আছে। অস্ট্রেলিয়া দেশের ডাং ম্লার এই
চিকিৎসা বাহির করিয়াছেন।

মাত্রাদি:—টীংচার ১০—২০ মিনিম। এক্ট্রাক্ট  $\frac{1}{6}$ —১ প্রেণ। দ্বীক্-নিরা  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$  প্রেণ। লাইকর খ্রীক্নিরা ৫—১০ মিনিম।

ឋ্র টীংচ্যা নিউছিদ্ ভমিছি শুম, এছিড্ নাইট্রো হাইড্রোক্লোরিক্ ডিল শিম্প, টীং জেন্শিয়ানি কোৱা, একুয়া ad রা; > মাজা প্রতিদিন ও বার। ুক্ধা বৃদ্ধিকারক।

B কেরি এট কুইনাইনী ছাইট্রাস্ gr. ii, টীং নম্বভষ mx, একুয়া हi;
> মানো প্রতিদিন ৩ বার। পক্ষাবাত রোগে, জ্বরাস্তে দৌর্ধলো উপকারক।

ষ্ট লাইকর ব্রীক্নাইনী হাইড্রোক্লোরেটিদ্ miii, ইন্কিউজম্ কুরাধারি vel, ইন্কিউজম্ জেন্লিরানি ad হুi; ১ মাত্রা প্রভিদিন ও বার। মদ্যপান জনিত হত্তপদ কম্পনে উপকারক।

R, এক্ট্রাক্ট নিউছিদ্ ভমিছি gr. iii, জ্বিন্ছাই কন্ফেটিদ্ gr. iii, এক্ট্রাক্ট কেন্দেন্ q. s. মিশ্রিত করিয়া ৬টা বটিকা। প্রতিদিন ২ বার ২টা দেবন। প্রাতে এবং সন্ধায়। কামোদীপক।

# নাইট্রো গ্লাইছেরিন (NITRO GLYCERINE.) অপর নাম ট্রাইনাই ট্রাইনি (TRINI TRINÆ.) গ্লোনইন্ (GLONOIN.)

প্ররোগরূপ :—(১) নাইট্রো মিছেরিনাই ট্যাবেলি। (২) লাইকর নাইট্রো মিছেরিনাই।

নাইট্রো প্লাইছেরিনের ক্রিরা নাইট্রাইট্ অব্ এমিল্এর স্তার ৷ ঔষধের রাজার নাইট্রো প্লাইছেরিন সেবনের ছই তিন মিনিট মধ্যেই চথ মুখ লাল ছইয়া উঠে, মাথা ভার হয় এক মাথার ধমনী তড়পাইতে থাকে, ধাত সবল ও ক্রত হয়। কথন কথন শিরোঘূর্ণন এবং শিরংপীড়া উপস্থিত হয়।

বিষাক্ত মাত্রায় সেবনে নাড়ী ও খাসপ্রখাস ক্রত হয়, অপরের ক্রিয়া ত্র্বল হয়। অবশেষে খাসপ্রখাস নির্বাহকারী সায়ুকেক্রের পক্ষাঘাত উপুস্থিত হয়। তাহাতে খাসপ্রখাস বন্ধ হইয়া রোগীর প্রাণ নাশ হয়।

নাইট্রো গ্লাইছেরিনের বাষ্প আত্রাণ করিলেও যাথা ভার বোধ, এবং শিরংশীড়া উপস্থিত হয়।

নাইট্রো গ্লাইছেরিন এন্জাইনা পেক্টোরিস রোগের একটা ভাল ঔষধ। ভাকোর মরেল বলেন, এন্জাইনার বেদনা ধরিবা মাত্র প্রতি ও বা ৪ ঘণ্টাস্কর ১টা করিয়া নাইট্রো মাইছেরিন ট্যাব্লেট্ দেবন করাইলে তৎক্ষণাৎ প্রতিকার হয়। এইরূপে প্রত্যেক এন্জাইনার আক্রমণে ওটা হইতে ৬টা প্র্যান্ত্রিট্র দেবন করান যাইতে পারে।

কার্কিউহার্দন বলেন, এন্জাইনা রোগে লাইকর ট্রাইনাই ট্রাইনি 🖁 মিনিম মাত্রায় প্রতি ৩ ঘণ্টাস্তর প্রয়োগে বেদনার শাস্তি হয়।

অজ্মা, এপিলেপ্সি এবং মাইত্রেন রোগেও নাইট্রো গ্লাইছেরিন ব্যবহার করা যাইতে পারে।

माजा:-- छात्राव्टा ३--- २ वि ; लाईकत ३-- २ विनिय।

## পডোফাইলাই রাইজোমা (PODOPHYLLI RHIZOMA.)

পডোফাইলাই রেজিনা—রেজিন অব পডোফাইলম্ (PODOPHYLLI RESINA.)

প্রয়োগরূপ:—(১) টীংচুরা পডোফাইশাই।

পডোফাইলম আন্ত্রের গ্রন্থি সকলকে উত্তেজিত করে, তাহাতে অন্ত্র হইতে রুদ্ধ করেণ হয় এবং সেই জন্ম ইছা দেবনে জলবৎ তরল ভেদ হয়। ু গ্রাম্বর সঙ্গে পিত্তও মিশ্রিত থাকে। পড়োফাইন্স্ যক্ত্রংক উত্তেলিত করে এবং তাহাতে যক্ত হইতে পিত্ত নিঃস্ত হয়।

জন্ডিস্ (কামলা) রোগে এবং যক্তের নানা প্রকার ক্রিয়া বিকার ঘটিত রোগে পডোফার্হলম্ পিন্তনিঃসারক এবং বিরেচক হইয়া উপকার করে। সাক্লারণ কোঠবদ্ধতা রোগেও ইহা দারা উপকার হয়। ছেলেদের শক্ত শক্ত দাক্ত হইলে ইহা দারা উপকার করে। পক্ষান্তরে, মৃত্তিকার ক্রায় বা শাদা পিত রহিত ফেনা ফেনা দাক্ত হইলেও পডোফাইলম মলের দোষ সংশোধন করে। ছেলেদিগকে প্ররোগ করিতে হইলে টীংচার পডোফাইলম ৫—৬ মিনিম মান্তার প্রতিদিন ও বা । বার দেওয়া যার।

পডোফাইলম ক্রিয়া অনিশ্চিত। কোন কোন রোগীতে ইহা বেশ কাজ করে। আবার কোন কোন স্থলে কোনই উপকার হয় না। অনেক স্থলে ইহাতে পেট কামড়ায়।

মাত্রা ইত্যাদি :—রেজিন हे— ই গ্রেণ ( বটিকাকারে ) ; টীংচার ১৫—৬০ । মিনিম।

ষ্ট পডোফাইলাই রেজিনা gr. ii, এক্ট্রাক্ট বেলাডোনি gr. ii, ওলিয়ম ক্যারিওকাইলাই শii; একত্ত করিয়া ৪টা পিল কর। প্রতি রাজে ১টা। কোঠবদ্ধতার, যক্ততের রক্তাধিক্য রোগে উপকারী।

## পাইরেথ্রাই র্য়াডিক্স্—পেলিটোরি রুট ( PYRETHRY RADIX—PELLITORY ROOT. )

প্রয়োগরূপ:—(১) টীংচুরা পাইরেপ্রাই।

পাইরেণ্ডাই লালানি:দারক। ইহা চর্কন করিলে মুখ ধরে এবং প্রচুর লালাস্রাব হয়।

আলজিহবা বড় হইলে অথবা জিহবার অসাড়তা রোগ হইলে ইহার কুলি করিলে উপকার হয়। রথ বলেন, গ্লোবস্ হিষ্টিরেকিস্ রোগে ইহা সেবনে উপকার হয়। পাইরেপুাই দেবন অভ ব্যবস্ত হর না। ইহার টীংচার মুখে রাখিলে। লালানাব হয়।

## পাইপার নাইগ্রম—ব্রাক পেপার ( PIPER NIGRUM—BLACK PEPPER. )

वाकाना--- (शानमतिह।

প্রয়োগরূপ:-(১) কন্ফেক্শিও পাইপেরিদ্।

গোলমরিচ পাকস্থলীর উত্তেজক, সাধারণ উত্তেজক ক্ষুধার্দ্ধিকারক, লালানি:সারক এবং উদরাখান নিবারক। অশরোগে উপকারক বলিয়। কথিত আছে। গোলমরিচ > ০—২০ গ্রেণ মাত্রায় দেবন করা ষাইতে পারে। কন্ফেক্শনের মাত্রা >—২ ডাম।

## পাইক্টক্দাইনম—পাইক্রটক্দিন ( PICROTOXINUM—PICROTOXIN. )

পাইক্রটক্সিন অতি, ঘর্মনিবারক। যক্ষাকাশ রোগীর অতিশয় ঘর্ম হৈছে ইহা সেবনে উপকারক। মাত্রা দুল্ল ক্রে থেব বটিকাকারে। ইহা খুব বিষাক্ত জিনিষ। বেশী মাত্রায় অক্ষেপ হইয়া মৃত্যু হয়। ইহাকে গতিশক্তিবাহিনী স্নায়কেন্দ্র এবং মেড্নালা উত্তেজিত হয়। এইজন্ত পক্ষাধাক্ত প্রভৃতি রোগে উপকার করিতে পারে।

## পাইমেণ্টা—পাইমেণ্টো ( PIMENTA—PIMENTO. )

চলিত নাম-অল্দ্পাইচ (Allspice)।

প্রয়োগরূপ:--(১) একুয়া পাইমেণ্টি। (২) ওলিয়ম পাইমেণ্টি।

খণ:--পাকস্থলীর উত্তেজক; উদরাগ্রান নিবারক 🗗

মাতা:-একুরা >-২ আং; ওলিয়ম ১-৪ মিনিম চিনি বা গদের মলে।

## পাইনাই দিল্ভেদ্ট্রিদ্ ওলিয়ম—ফারউল অইল (PINI SYLVESTRIS OLEUM—FIR WOOL OIL.)

প্ররোগরূপ:—(১) ভেপর ওলিরাই পাইনি সিল্ভেস্ট্রিন্। ইহার ক্রিয়া ও ঋণ:—টব্পেন্টাইনের ন্যায়। বড় একটা প্রয়োগ নাই। ইহার ভেপর শাসপথে টানিলে কাশির উগ্রতা নাশ করে।

> পাইরকদাইলিন—গনকটন ( PYROXYLLIN—GUNCOTTON. )

গ্নকটনের কলোডিয়ন প্রস্তুত জক্ত ব্যবহার হয়।

পিক্স বর্গণ্ডিকা—বর্গণ্ডি পিচ ( PIX BURGUNDICA. )

প্ররোগরপ:-(>) এম্প্রাষ্ট্রম পাইছিন।

আভ্যন্তরিক প্ররোগ নাই। ইহার প্লাষ্টার প্রত্যাগ্রতা সাধক পটি। লবেগো, সায়টকা, িউম্যাটিজম প্রভৃতি রোগে ইহার প্লাষ্টার প্রয়োগে উপকার হয় এবং বেদনা দ্র হয়।

পিক্স লিকুইডা—টার ( PIX LIQUIDA—TAR. ) বালালা—আলকাতরা।

প্রয়োগরূপ:--(>) অসুরেণ্টম পাইছিন।

টার উত্তেজক মৃত্রকারক, কফনিঃসারক এবং পচননিবারক। টারের সঙ্গে অর অর টর্পেন্টাইন এবং ক্রিরাজোট থাকে; এবং ঐ সকল প্রব্য থাকাতেই ইহা পচননিবারক এবং কাশির দমনকারক হয়। ব্রহাইটিস রোগে অধিকবার প্রেয়া উঠিলে টার সেবনে বা টারের ধুম টানিলে উপকার হয়। সোরায়াসিদ এবং পুরাতন একজিমা রোগে টারের মলম মালিদ ধ্র উপকারী।

## প্রকাম—প্রকা ( PRUNUM—PRUNE. )

প্তণ :--- মূছবিরেচক। কন্ফেকশন্ সেনা প্রস্তুতে ব্যবহার হয়।

## প্যাপাভেরিষ্ ক্যাপ্নিউলি—পপি ক্যাপ্নিউল (PAPAVERIS CAPSULE—POPPY CAPSULE.)

#### বাঙ্গালা---পোস্তটেড়ি।

প্ররোগরূপ:—(>) ডিক্টস্ প্যাপাভেরিন। (২) এক্ট্রান্টস প্যাপাভেরিন।
(৩) দিরপদ্ প্যাপাভেরিন।

পোন্তটেড়িতে অতি অর মাত্রার ওপিয়ন্থাকে। এই জয় ইহা কিছু যন্ত্রণা-নিবারক এবং নিজাকারক। ইহার ডিকক্শন উষ্ণ থাকিতে থাকিতে বেদনা স্থানে সেক দিলে উপকার পাওয়া যায়।

এক্ষ্ট্রাক্টের মাত্রা ২—৫ গ্রেণ। সিরপের মাত্রা > ভ্রাম।

## প্যারিরি র্যাডিক্শ্—প্যারিরি রুট ( PAREIRÆ RADIX—PAREIRÆ ROOT. )

প্রয়োগরূপ:—(১) ডিক্টম্ প্যারিরি। (২) এক্ষ্ট্রান্টম্ প্যারিরি। (৩) এক্ষ্ট্রান্টম্ প্যারিরি লিক্ইডম।

প্যারিরি তিব্রু বলকারক এবং মৃত্ বিরেচক। ইহা মৃত্যকারক। ব্লাডার কিডিনি এবং মৃত্যনালার প্রদাহ রোগে প্যারিরি উপকারক। পুরাতন সিষ্টাইটিদ্ রোগে সপুষ প্রস্রাব হইলে এবং সপরেটিভ নেক্রাইটিদ, পাই-লাইটিদ পুরাতন গণরিয়া এবং মিট রোগে প্যারিরি সেবনে উপকার করে। প্যারিরি তিব্রু বলিয়া ইহা পাকস্থলীর বলকারক এবং কুধা-বৃদ্ধিকারক। কিন্তু ইহার কুধা-বৃদ্ধিকারক বলিয়া ব্যবহার নাই।

মাত্রাদিঃ—(১) ডিকক্শন ১—২ আং, এক্ট্রাক্ট ১০—৩০ গ্রেণ, লিকুইভ এক্ট্রাক্ট ≟—২ ডুাম্।

B. এক্ট্রাক্ট প্যারিরি লিক্ইড 3i, লাইকর পট্যাসি মঞ, ডিক্টম

প্যারিরি. ${
m ad}\ {\it 3i}$  ;  ${
m 5}$  মাত্রা প্রতিদিন ৩ বার দেবন। পুরাতন সিষ্টাইটিস এবং গণরিয়া রোগে।

## ক্যারিনা ট্রিটিছাই—ছইটেন ফ্রোর ( FARINA TRITICI—WHEATEN FLOUR. )

বাঙ্গালা--গমের ময়দা।

ময়দার পুলটীন দেওয়া যার। ইয়েই পুলটীন তৈয়ার করিতে ময়দা লাগে, ভাছাড়া ময়দা উৎকৃষ্ট পুটিকারক খাদ্য।

## ফাইজদৃটিগ্মেটিস্ দিমেন—ক্যালাবার বিন (PHYSOS TIGMATIS SEMEN— CALABER BEAN.)

প্ররোগরূপ:-(১) এক্ট্রাক্টম্ ফাইজন টিগ্মেটিন। (২) এছেরাইন বা ফাইজনটিগ্মিন।। (৩) ল্যামেলি ফাইজনটিগমিনি।

শরীরের বাহিরে চর্ম্মের উপর ক্যালাবারবিন্ লাগাইলে কোন ক্রিয়া প্রকাশ হয় না। চক্ষের ভিতর দিলে ইহাতে চক্ষ্কনীনিকা সন্ধৃতিত হয় (চকের পুঁতলো ছোট হয়)। প্রায় ১৫ মিনিট মধ্যে এই সন্ধোচন ক্রিয়া উপস্থিত হয় এবং প্রায় ৮ ঘণ্টা পর্যায় হয়। ইহাতে রোগী চথে ঝাঞ্চা দেখে এবং কপাল টন্টন করে। মন্তিক্রের তৃতীয় য়ায়্ চক্ষের আইরিলে (উপতারা) ব্যাপ্ত হইয়া আছে। চক্ষের আইরিল পুঁতলোর চারি দিক ঘেরিয়া আছে। ঐ আইরিল মাংসমর পদার্থ। ক্যালাবার বিন ঐ তৃতীয় য়ায়্কে উত্তেজিত করিয়া চক্ষ্ কনীনিকা সন্ধৃতিত করে।

ক্যালাৰারবিন বিষাক্ত ঔষধ। মন্তিক্ষের উপর ইহার কোন ক্রিয়া নাই। ইহার ছারা বিষাক্ত হলৈে আমরণ রোগীর বেস জ্ঞান থাকে।

ইহার প্রধান জিরা হচ্ছে মেরুলভীর মজ্জার উপর। ইহাতে মেরুলভীর স্বায়ুকেন্দ্রের গতিশক্তিবাহিনী অংশের (মেরুলভের স্মুণ কর্মুরা) অবসাদ হর। এই মঞ্জ ক্যালাবারবিন হারা বিবাক্ত হইলে হস্তপদ প্রভৃতি আঙ্গের পক্ষাঘাত হয়। জীসকল অক্টের গতিশক্তি একবারে লোপ হয়। সংশে সংশ মেকদণ্ডের বোধশক্তিবাহিনী স্বায়্কেন্দ্রেরও কথঞ্চিত অবদাদ হর, তাহাতে অক দকলের বোধশক্তি কমিয়া যায়। স্ক্তরাং দম্পূর্ণ পক্ষাঘাত উপস্থিত হয়।
তাক দকলের গতিশক্তিও থাকে না এবং বোধশক্তিও কম পড়িয়া যায়।

क्यानावात विन त्मवन कतित्व हक्क्कनौनिका मध्कि हम ।

বিবাক্ত মাত্রার ক্যালাবার বিন সেবনে স্থাদ্যের ক্রিয়া চ্র্বল ও ক্রত হয়, অর মাত্রায় সেবনে স্থান্যের ক্রিয়া দবল হয়।

বিষাক্ত মাত্রায় সেবনে খাস প্রখাস নির্বাহকারী সার্কেলের পকাঘাত উপস্থিত হয়, তাহাতে রোগী ক্ষমাস হইয়া মারা পড়ে। অর মাত্রায় সেবনে খাসপ্রখাস ধীর হয়।

व्यक्षिक याजाय रमरान हेशांट वसन धवः छेनात भून दिननात छाप्र दिनना हम।

हेरांत्र बाता मृत्यत नानाव्याव धवः वर्ष निःमत्तन वृक्षि इत ।

বিষাক্ত মাত্রায় সেবনে রোগীর শাস্প্রশাদ বন্ধ ছইয়া অথবা কদয়ের কার্য্য স্থগিত ছইয়া মৃত্যু ঘটে।

'ক্যালাবার বিন হইতে হুইটি উপক্ষার বা বীর্ঘ্য পাওনা যায়। এছেরাইন এবং ক্যালাবারাইন। এছেরাইনের ক্রিয়া ক্যালাবার বিনের স্থায়। ক্যালাবারাইন বারা ধন্তুকারের স্থায় আক্ষেপ হইরা মৃত্যু হয়।

দ্বীকনিয়া এবং এটুপিন দারা বিষক্তি ইইলে ক্যালাবার বিন দেবনে উপকার হয়। ক্যালাবার বিন দ্বীক্নিয়া এবং এটুপাইনের প্রতিষেধক। ক্যালাবার বিন মেরুদণ্ডীয় সায়্র অবসাদ উৎপন্ন করে এই অন্য, টেটেনস্রোগে ক্যালাবার বিন একটা ভাল ও্রধ। তদ্তির, কোরিয়া, প্যারালিসিদ্ব এদ্বিটান্স এবং উন্মাদ রোগে ইহা দারা উপকার হয়।

বিবিধ চক্ষু পীড়ায় এছেরাইন ব্যবহার করা বাইতে পারে। এছেরাইন সল্যাসন চথের ভিতর ফোট দিলে চক্ষ্কনীনিকা সন্তুচিত হয়। এটুপিনের কোট দিলে চক্ষ্কনীনিকা প্রসারিত হয়, এজক্স এটুপিন ব্যবহারে, চক্ষ্কনী-নিকা প্রসারিত হইলে এছেরাইনের ফোট দিলে চক্ষ্কনীনিকা স্বাতাবিক অবস্থা প্রাপ্ত হয়। ভার পর চক্ষের ভারাতে ক্ষত হইলে বা চথের মণিতে আবাত লাগিয়া ক্ষত হইলে এছেরাইনের ফোট হারা উপকার হয়। মকোমা, কিরাটাইটিস, ডিট্যাস্ মেণ্ট অব্ রেটিনা প্রভৃতি নানাবিধ চকুরোগে এছেরাইনের ব্যবহার হয়।

মাত্রা ইত্যাদি:— একুষ্ট্রাক্ট 🕉 – 诸 থেল। টেটেনস্ রোগে 诸 থেল অধংথাচ পিচকারী দেওয়া যায় (হাইপডার্ম্মিক ইঞ্চেকশন)। চথে ফোট জক্ত এছেরাইন লোসন (২ প্রেণ জল ১ আং) ব্যবহার হয়। এছেরাইন ডিস্ক (ল্যামেলি ফাইজদ্টিগ্ মিনি) চক্ষে দিবার জন্য।

ফিক্স্—ফিগ ( FICUS-FIG. )

ইহা মৃহবিরেচক। কন্ফেক্শন্ সেনা প্রস্তুত জন্ম বাবহার হয়।

ফিলিক্স মাদ্—মেল ফার্ণ (FILIX MASS—MALE FERN.)

প্ররোগরূপ: —(১) এক্ট্রাক্টম ফিলিছিদ লিকুইডম। মেলফার্ণ ফিতার ন্যায় ক্রিমিনাশক। এক্ট্রাক্টের মাত্রা ১৫—৩০ মিনিম।

ফিনিকিউলাই ফুক্টস্—ফেনেল ফুট (FŒNICULI FRUCTUS—FENNEL FRUIT.) প্রয়োগরূপ:—(১) একুয়া ফিনি কিউলাই।

ইহার গুণ ধনিয়া প্রভৃতির ন্যায়। উদরাগ্রান নিবারক, আক্ষেপ-নিবারক। একুয়ার মাতা ১--৩ আং।

> বাল্দাময় পেরুভিয়েনম—বালদাম পেরু (BALSAMUM PERUVIANUM— BALSAM OF PERU.)

বাল্দামম্ টোলুটেনম্—বালদাম টলু (BALSAMUM TOLUTANUM— BALSAM OF TOLU.)

প্রবেগ্নেরণ:-(১) টীংচারা টলুটেনা। (২) দিরুপদ টলুটেনা।

ইহার। কফনিঃসারক। অন্তান্ত কফনিঃসারক ঔষণের সঙ্গে বাবহার হইতে পারে। ব্রহাইটিস রোগে উপকারক। বেডসোর (শ্যাক্ষত) উপর বালসাম পেক দিয়া ড্রেস করিলে উপকার হয়। অন্তান্ত প্রাতন ধরণের ক্ষতের উপর প্রয়োগেও উপকার করে। বাল্সাম পেরু এবং বাল্সাম টলু উভয়ই ইকুন এবংগুঁগাঁচড়া কীট বিনাশ করে। চুলকোনা এবং পাঁচড়া রোগে গালে মাথিলে উপকার হয়।

বালদাম পেরুর মাত্রা ১০—১৫ মিনিম। মিউসিলেজের দক্ষে মিশাইরা দেওয় যায়। বালদাম টলুর মাত্রা ১০—২০ ত্রেণ। সিরপ ১—জ্রাম। টীংচারঃ২০—৪০ মিনিম।

বেবিরাইনি সলফাস (BEBERINÆ SULPHAS.)
নেষ্টাণ্ডা দেখ।

বেলি ফুক্টস্—বেল ফুট (BELÆ FRUCTUS— B.EL FRUIT.)

বাঙ্গালা – বেলফল।

প্রয়োরপ:--(১) এক খ্রাক্টম বেলি লিকুইডম।

বেলফ্লের শাঁদ আমাশয় ও উদরাময় রোগে বিশেষ উপকারক বলিয়া প্রানিদ। কিন্তু বেলের দারা উপকার পাইতে হইলে ফল টাট্কা হওয়া কর্ত্তবা। ফার্মাকেগপিয়ার লিকুইড এক্ট্রাক্ট তেমন কার্য্যকারী নহে। পাকা বেল অধিকতর ধারক গুণবিশিষ্ট। কাঁচা বেল সারক। বেলের এই একটী বিশেষ গুণ হে, ইহা উদরাময়ে ধারক এবং কোঠবদ্ধতার দারক গুণবিশিষ্ট। তরুণ আমাশয় পীড়া কেবল মাত্র বেল দারা আরোগা হয় না। তবে ইহা পথারূপে ব্যবহার করা ঘাইতে পারে। পাকা বেল ঘোলের সঙ্গে মাড়িয়া চিনি ও লবণ দিয়া সরবত করিয়া আমাশয়গ্রেস্ত রোগীকে পান করান ঘাইতে পারে।

निक्रेफ এक्ट्रोटक्टेन भावा >--- श्रम ।

বেলাডোনি ফোলিয়া (BELLADONNÆ FOLIA.)
বেলোডোনি র্যাডিক্স (BELLADONNÆ RADIX.)

বেলেডোনা হইতে এটুপাইন নামক বীর্যা বা উপক্ষার পাওয়া যায়।

বেলেডোনা হইতে এট্পাইন্ নামক বীর্ঘ্য বা উপক্ষার পাওয়া যায়। এই এট্রপাইন হইতেই বেলেডোনার কার্য্য হইয়া থাকে।

অক্ষত চর্ম্মের উপর বেলেডোনা অথবা এটুপাইন্ জল মিশ্রিত করিয়া প্রয়োগ করিলে উহা শরীরে প্রবেশ করে না। কিন্তু এল্কোহল, ক্লোর-ফরম্, ক্যাম্ফর এবং মিছেরিনের সহিত মিশাইয়া প্রয়োগ করিলে উহা শরীরের ভিতর প্রবেশ করে। শ্লেমা ঝিল্লি এবং ক্ষতের উপর প্রয়োগ করিলে বেলেডোনা এবং এটুপাইন শরীরে প্রবেশ করে। ডাক্তার ফার্-কিন্তু হার্সন্ কিন্তু বলেন যে অক্ষত চর্ম্মের উপর বেলেডোনা লেপন করিলে উহার কতক অংশ শরীরে প্রবেশ করে। বেলেডোনা অথবা এটুপাইন চক্ষে প্রবেশ করিলে চক্ষুকনীনিকা (চকের পুত্রো) প্রশন্ত হয়।

নিমশ্রেণীর জীব জস্ক বেলেডোনা বা এটুপাইন্ ছারা মন্থরের স্তাম আক্রান্ত হয় না। একটা পায়রা বধ করিতে ২ গ্রেণ এটুপাইন্ লাগিয়া থাকে। ১৫ গ্রেণ বেলেডোনার কাথে একটি ধরার জীবন নই হয় না। একটি ঘোড়া ১ পাউগু বেলেডোনা পত্র থাইয়াও পীড়িত হয় না। উদ্ভিদ্-ভোজী জন্ত অপেকা মাংসভোজী জন্ত বেলেডোনার ছারা বেশী আক্রান্ত হয়।

অধিক মাত্রায় বেলেডোনা দেবন করিলে মুথ লাল হইয়া উঠে, চকু রক্ত-বর্ণ হয়, চকুকনীনিকা প্রশন্ত হয়, দৃষ্টি ঝাপা হয় এবং রোগী দূরের বস্তু দেখিতে পায় না। কয়না-শক্তি উত্তেজিত হয় এবং রোগী একপ্রকার প্রশাপ বক্তিতে থাকে এবং মনে মনে ম্বাধ অমূভব করে। কোন কোন

ব্যক্তি বেলেডোনা খাইক্লা সে প্রভাই যে কাজ করিমা খাকে, সেই কাজ করিবার ভাণ করে এবং ক্রমাগতই সেইরূপ ভাবে হাত পা নাড়িতে থাকে। প্রকলন দর্জ্জি বেলেডোনা খাইয়া কয়েক ঘণ্টা পর্যান্ত যেন সেলাই করিতেছে এইরূপ ভাবে হাত নাড়িয়াছিল, আর বিড় বিড় করিয়া যেন কি বলিতেছে এইরূপ ভাবে ছাহার ঠোঁট নড়িতেছিল, কিন্ত একটিও কথা বলিতে পারে নাই।

কেহ কেহ বেলেডোনা থাইয়া একবারে উন্মন্ত হইয়া উঠে এবং চীৎকার করিয়া বকিতে আরম্ভ করে। এই অবস্থায় তাহাকে বাঁধিয়া রাখিবার দরকার হয়।

কোন কোন ব্যক্তি অন্ধি মাত্রায় বেলেডোনা ধাইয়া প্রলাপ বকিতে আরম্ভ করে।

বেলেডোনা সেবনে রোগীর হত্তপদ চালনকারী বাংসপেশী ছুর্বল হয়। এই জন্ম রোগী ইচ্ছামত পা ফেলিতে পারে না। এক যায়গায় পা ফেলিতে আর এক যায়গায় পা পড়ে এবং এক দিকে যাইতে আর এক দিকে যায় তাহাতে বৃক্ষপ্রাচীর প্রভৃতিতে মাথায় টকর লাগে।

চথ এবং সমুথ কপালে খুব বেদনা বোধ হয়। মাথা ঘূরে এবং কাণের মধ্যে এক রকম ঝাঁ ঝাঁ শব্দ হয়।

বেলেডোনার ধারা বিধাক্ত হইলে মৃত্রাধারের (ব্লাডার) আক্ষেপ হয় এবং চিড়িক চিড়িক কাঁররা প্রস্রাব হয়। গারে, বিশেষতঃ সন্ধিত্ল সকলে এক রকম লাল লাল ফুছুড়ি বাহির হয়।

ইহাতে মুথ ও গলার ভিতর শুফ হয়। হৃদয়ের উপর বেলেডোনার প্রথম কার্য্য ইহার স্পন্দন বৃদ্ধি। হৃদয় প্রতি মিনিটে ১২০।১৩০ বার স্পন্দিত হয়। মৃত্যুর পূর্বেধ নাড়ী ক্ষীণ, অনিয়মিত এবং অতিশয় দ্রুত হয়।

বেলেডোনার দারা মন্তিক্ষের কন্ভোলিউশন্ উত্তেজিত হয় এবং ওজান্তই ইহাতে প্রলেপ উপস্থিত হয়। অত্যন্ত অধিক মান্তায় মন্তিক্ষের কন্ভোদ লিউশন অবসাদগ্রন্ত হয় এবং রোগী একবারেই জ্ঞানশূর ইয়।

বেলেডোনা মন্তিকের মেডুলার উপর ক্রিয়া করে। এই মেডুলাতে খাসপ্রখাস নির্কাহকারী সায়কেন্দ্র, জ্বধের স্পন্দন নির্কাহকারী, সায়কেন্দ্র,

ধমনীর মাংসপেশীর কার্যানির্বাহক (ভাসোমোটর) সায়ুকেন্দ্র এবং বাকশক্তি, গলাধাকরণ-শক্তি প্রভৃতির সায়ুকেন্দ্র অবস্থিতি করে। বেলেডোনার ঘারা মেডুলার প্রথম তিনটি সায়ুকেন্দ্রই আক্রান্ত হয়। ইহা ঘারা স্বাসপ্রশাস নির্বাহকারী স্বায়ুকেন্দ্র প্রথম উত্তেজিত হয়, তাহাতে স্বাসপ্রশাস ঘন হয়, কিন্তু পরিশেষে ঐ কেন্দ্র অবসাদগ্রন্ত হয়, তাহাতে স্বাসপ্রশাস ত্র্বল হয় এবং অবশেষে একবারেই থামিয়া যায় এবং মৃত্যু ঘটে। হলবের সায়ুকেন্দ্রও প্রথমে উত্তেজিত হয়, তাহাতে প্রথমে উল্লেজত হয়, তাহাতে প্রথমে কলবের ক্রিয়া ধীর হয়, কিন্তু এই উত্তেজনা বেলী ক্ষণ স্থায়ী হয় না। ভাসোমোটর সায়ুকেন্দ্রও প্রথমে উত্তেজিত এবং পরে অবসাদগ্রন্ত হয় । এই কেন্দ্র উত্তেজিত হওয়াতে ধমনী সকল সক্তৃতিত হয় এবং রক্তের চাপ বৃদ্ধি হয়। রক্তেব চাপ কাহাকে বলে তাহার বর্ণনা "ডিজিটালিস"এ দেখ। পবিশেষে ভাসোমোটর কেন্দ্র অবসর হওয়াতে ধমনী সকল শিখিল এবং প্রশত্ত হয় ও তল্মধ্যে রক্তের চাপ ক্রিয়া যায়।

বেলেভোনা বারা বোধশক্তিবাহিনী সাধু সকল অবসাদগ্রস্ত হয়। এই
জন্মত বেলেডোনা বেদনা নিবারণ করিতে সমর্থ হয়।

চক্ষের আইরিসে (উপতারা) মন্তিফ হইতে উথিত তৃতীয় স্বায়ু নামক একটা স্বায়ু তাহার শবা প্রশাবা বিস্তার করিরাছে। ঐ তৃতীয় স্বায়ুর শাধা প্রশাবা বারা আইরিস সন্ধৃতিত হয়। আর সমবেদক স্বায়ু বিশেষ বারা (সিম্প্যাথেটিক নার্ভ) ঐ আইরিস প্রসারিত হয়। আইরিস মাংসময় পদার্ঘ। ঐ আইরিস চথের পুতলোর চারিদিকে আছে। বেলেভানা ঐ তৃতীয় স্বায়ুর শাধা প্রশাবা সকলকে পক্ষাঘাতগ্রস্ত করে, ঐ স্বায়ু সকলের ক্রিয়া লোপ করে, সেই জন্ম বেলেভানা ও এটুপিন সেবন করিলে অথবা চথের ভিতর দিলে চথের পুতলো বড় হয়। আইরিস সন্ধৃতিত হয়। ভাহাতেই পুতলো বড় হয়।

সব্মাক্জিলারি প্লাও নামক আবণ-গ্রন্থির স্নায়ু বেলেডোনার ধারা পক্ষাবাতগ্রন্থ হয়, ভালতে মুখের লালাআব বন্ধ হয়। এই কারণে বেলে-ডোনার ধারা মুধ ও গলা শুফ হয়।

ইহার দারা ঘর্মগ্রন্থি সকলের সায়ু সকলও পক্ষাদাত প্রস্তুহন্ন, তাহাতে দ্বানি সরণ থামিয়া যায়।

বেশেডোনার ধারা হৃদরের ক্রিয়া ক্রন্ত ও সবল হয়। হৃদরের স্পান্দন ছই রকম মায় ধারা নিয়মিত হয়। সিম্পাণেটিক মায় ধারা হৃদরের স্পান্দন বৃদ্ধি হয়, আর নিউমোগ্যান্ত্রিক বা ভেগদ নামক স্নায়্ব ধারা ঐ স্পান্দন নিয়নিত হয়। ভেগদ স্নায়ু হৃদরকে অযথা অথবা ধুব ক্রন্ত স্পান্দিত হইতে নিবারণ করে। বেলেডোনা ঐ ভেগদ স্নায়ুর অবদাদ উৎপন্ন করে, তাহাতে ঐ ভেগাদের ক্রিয়া কম পড়ে এবং উহা আর হৃদয়ের স্পান্দন নিয়মিত করিতে পারে না। তথন সিম্পাণেটিক স্নায়ু সমান জােরে হৃদয়কে চালায় ভাহাতেই বেলেডোনা সেবনে হৃদয়ের স্পান্দন বৃদ্ধি হয়।

বেলেডোনার ছারা মৃত্রাধার এবং অন্তের মাংদপেশী সঙ্চিত হয়। তা ছাড়া, বেলেডোনা অন্তেব গতি দমনকারী রায়ু সকলের (স্পুনান্ চেনিক নার্ভ) অবসাদক উৎপল্ল করে। তাহার ফলে অন্তের গতি বৃদ্ধি হয়।

বেলেডোনা সেবনে এবং স্তানে বেলেডোনার প্রাণে দিলে চ্গ্ন নিঃসর্গ কম পড়ে—স্তানের ভূগ্ন কমিয়া যায়।

এট্রপাইন শরীরস্থ হই বার পর মৃত্তের সঙ্গে নির্গত হইয়া যায়। ১০ হইতে ২০ ঘণ্টা মধ্যে সমস্তটা বাহির হইয়া যায়। ইহাতে মৃত্তের জলায় ভাগ, ফস্ফেট এবং সল্ফেট পদার্থ বৃদ্ধি হয়। কিন্তু ক্লোরাইড্ বৃদ্ধি হয় না। ইহা
এক কথায় মৃত্তকারক। কিন্তু মৃত্তকারক রূপে বেলেডোনার ব্যবহার নাই।

ব্যবহার:—বেলেডোনা উত্তম বেদনানিবারক। প্লুবোডাইনা, যক্ষাকাশ বশতঃ বক্ষ বেদনা, সাম্মেটকা এবং লম্বেগো প্রভৃতি পীড়ার বেলেডোনা লিনিমেন্টের মালিস অভিশন্ন উপকারী। এই সকল ক্ষেত্রে বেলেডোনা প্লাষ্টার দেওয়া যাইতে পারে।

প্রস্তিদিগের স্তনে অধিক চ্গা জনিয়া স্তনে বেদনা এবং প্রদাহ হইলে বেলেডোনার প্রলেপ বা বেলেডোনার মালিদে ছগা নিঃসরণ বন্ধ করে এবং প্রদাহের দমন করে। বেলেডোনার খারা স্তনপাকাও নিবারণ হয়। লিনি-মেণ্ট বেলেডোনা, একঞ্জাক্ত অথবা টীংচার যাহা ইচ্ছা প্রলেপ দেওয়া যায়।

যাহাদের হাত পা ঘামা রোগ থাকে, তাহাদের হাত পারে বেলেডোনা লিনিমেন্ট মালিস করিলে হাত পা ঘামা নিবারণ হয়। শরীরের অন্ত কোন স্থান শামিলেও ইহা ঘারা নিবারিত হয়। কোন স্থানে প্রদাহ হইলে বেলেডোনার প্রলেপে ঐ প্রদাহ পতি শীস্তই নিবারিত হয় এবং ঐ স্থান আর পাকিয়া যায় না।

ফিদার অব দি এনদ রোগে ( গুহুতার বিদারণ) বেলেডোনার একট্টাষ্ট ছড়াইয়া দিলে যন্ত্রণা নিবারণ হয়।

কার্সংকেল, বিষক্ষেটিক প্রভৃতির উপর বেলেডোনার প্রলেপ অতি-শম উপকারী।

টুনো বলেন, অন্ইউটেরাই নামক স্থানে কত হইরা লিউকোরিয়া বা প্রদরের পীড়া হইলে > আং ট্যানিক এছিড এবং > গ্রেণ একট্রাক্ট বেলে-ডোনা মিশ্রিত করিয়া একটা তুলার পুটলিতে মাধাইয়া অস্ইউটেরায়ের মুখে সংলগ্ধ করিয়া দিলে নিশ্চর প্রতিকার হয়।

বিবিধ প্রকার চকু রোগে চথে বেলেডোনার প্রলেপ অথবা চথের ভিতর এটুপাইনের ফোট দেওরা যায়। চথে ফোট দেওরার জন্ত সল্ফেট অব এটুপিরার লোসন সচরাচর ব্যবহার হয়। চথে ফোট দিতে হইলে টাট্কা এটুপিন লোসন ব্যবহার করা উচিত। ফার্মাকোপিরার লাইকর এটুপাইনি সল্ফেটিস্ কিছু বেশী বীর্যাশালী। ইহাতে অতি শীল্প শীল্প চথের প্রতলা বড় হয়, তাহাতে রোগী কিছু বিরক্ত হয়, তা ছাড়া উহার ফোট প্রনঃ প্রনঃ দিলে রোগীর চথের প্রকোমা নামক দ্রারোগ্য পীড়া হওয়ার সন্তাবনা, এই জন্ত হু গ্রেণ বা ই গ্রেণ সল্ফেট অব এটুপাইন এবং ১ আং ডিটিক্ত ওয়াটার দিয়া লোসন তৈয়ার করিয়া উহার ফোট ব্যবহার করা উচিত। আইরাইটিস্ বোগে চথে এটুপাইনের ফোট দেওয়া উপকারক। তার্রের, চথের মণিতে ক্ষত হইলে এবং কর্নিয়ার প্রদাহ হইলে এবং অন্তাভ ক্রু রোগে চথে বেদনা হইলেও এটুপিনের ফোট অথবা চথের পাতার উপর বেলেডোনার প্রলেপ উপকারী।

সেবনে বেলেডোনা যন্ত্রণানিবারক, নিজাকারক, আক্ষেপনিবারক, আজি বর্মনিবারক, কাশ রোগের দমনকারক; এবং অহিফেন এবং আবারাতি নামক, উষধের প্রতিষেধক।

ডাক্তার এনাস্টাই বলেন, কোন স্থানে অতিশয় য়য়্রণা হইলে এটুপিন হাইপডার্ম্মিকু ইঞ্জেকশন দিলে তৎক্ষণাৎ যন্ত্রণা নিবারণ হয়। এই ক্ষেত্রে ইহা মর্কাইনের ভূল্য। প্রথমে ১২৮ গ্রেণ মাত্রার ইত্রেক্ট ক্রিয়া পরে প্রয়োজন হইলে 🕹 গ্রেণ পর্যস্ত মাত্রা বৃদ্ধি করা যাইতে পারে।

২০—৩০ মিনিম মাত্রায় টীংচার বেলেডোনা বেবনে গর্ভিনী স্ত্রীলোকের

য়্রপ্রনীয় বয়নং

য়ামান

কোষ্ঠবন্ধতা রোগে ও গ্রেণ বা ১ গ্রেণ একট্রাক্ট বেলেডোনা এক্-ট্রাক্ট জেন্শেনের সঙ্গে মিশাইয়া বড়ি বাঁধিয়া প্রতি রাত্রে সেবনে দাস্ত খোলসা হয়।

কোঠবন্ধতা রোগে শুগুদারে ১ গ্রেণ বেলেডোনার এক্ট্রাক্টের সপোবি-টোরি প্রয়োগে দান্ত হইয়াছে। যেথানে কড়া বিরেচক ঔষধ দারাও দান্ত হয় না, সেথানে এইরূপ সাপোজিটোরি দারা দান্ত হইয়াছে। সপোবিটোরি লোহদটিত ঔষধের সঙ্গে মিশাইয়া দিলে আর ঐ লোহদটিত ঔষধ কোঠবন্ধতা করে না।

ভাক্তার জে, হার্ণি বলেন, বেলেডোনা হৃদয়ের বলকারক এবং নানাবিধ । পীড়ার হৃদয় হর্বল হইলে বেলেডোনা সেবনে উপকার হয়।

' ডাক্তার আর, টি, মিধ বলেন, এক্ অপথ্যাল্মিক গ্রটার রোগে টীং বেলেডোনা ৫ মিনিম্ মাত্রার প্রতি ঘণ্টার সেবন করাইলে ৪।৫ দিনের মধ্যেই শীড়ার উপশম হয়।

ডাক্তার এনাস্টাই বলেন অন্ত্র, পাকংশী প্রভৃতি উদরের বে কোন যন্ত্রের স্বাযুশ্ল বেদনার বৈশেডোনা উপকার করে।

ভাক্তার টুসো বলেন, নিউর্যাল্জিয়া বা সায়ুশ্ল পীড়ায়  $\frac{1}{2}$  গ্রেণ মাজায় প্রতি ঘন্টায় বেলেডোনা প্রয়োগে উপকার করে। শিরোঘূর্বন উপাছত হইলে তিনি মাজা আরও কম করিতে বলেন। এইরূপ ২।৪ দিন চিকিৎসা করিলেই পীড়া আরোগ্য হয়।

ভাক্তার টুসো এগিলেন্সি রোগে বেলেডোনা সেবন করাইরা উপকার পাইরাছেন। তাঁহার মতে প্রথম মাসে রোগী ই প্রেণ মাত্রার বটিকা প্রক্তিদিন > বার করিরা সেবন করিবে। যদি দিবাতে ফুট হর, তবে দিবাতে সেবন করিবে; আর যদি রাত্রে ফিট হর তবে সন্ধ্যার সময় ঔষধ খাইবে। প্রেতি মাসে ১টা করিয়া ঐ মাত্রায় বড়ি বাড়াইয়া দিবে, অর্থাণ্ড ই প্রেণের ২টী বজি় একজে দৈবন করিবে। কিন্তু প্রতিদিন একই সময়ে দেবন করিবে। এইক্লপে প্রতি মাদে মাত্রা বাড়াইরা শেষে ৫ হইতে ২০টী পর্যান্ত বজী দেবন করিতে পারিবে। রোগীর অবস্থান্ত্র্যারে বটিকার হ্রাসর্শ্বিক করিতে হইবে। এইক্লপ চিকিৎসার রোগী আরাম না হইলেও অনেক উপকার হয়।

ু এজ্মা রোগে পুরা মাজার বেলেডোনা প্ররোগে বিলক্ষণ উপকার করে। হাঁপানি ও কালি হুইই কম পড়ে।

ডাক্তার বিংগার বলেন, শিশুদিগের হপকাশী বোগে বেশী মাত্রার বেলেডোনা প্ররোগে উপকার হয়। তিনি ২৩ বংসরের শিশুকে ১০ মিনিম মাত্রার টীং বেলেডোনা প্রতি ঘণ্টার প্রব্রোগ করেন, তাহাতেও কোন অনিষ্ট হয় না। এত্বলে বলা উচিত ধ্বাও বৃদ্ধ অপেকা শিশুরা অনেক বেশী মাত্রায় বেলেডোনা থাইরা সহু করিতে পারে।

কাশরোগে কাশির উগ্রতা দমন জন্ত বেলেডোনার ব্যবহার হয়। কাশি জত্যন্ত কটকর হইলে এক্ট্রাক্ট বেলেডোনা এবং ওপিয়ম্ একতে বটকা করিয়া প্ররোগ করিলে খুব উপকার হয়। বল্লা প্রভৃতি কাশ রোগে কাশী কটকর হইলে ইহাতে খুব উপকার হয়। ১ গ্রেণ বেলেডোনা এবং ২ গ্রেণ অহিকেন একতে মিশাইয়। ২টা বড়ি। প্রাতে ১টা এবং সন্ধ্যায় একটা দেবন করিবে। শিশুদিগের শয়ায় প্রস্রাব রোগে এবং মৃত্রধারণাক্ষমতা রোগে (Incontinence of Urine) বেশী মাত্রায় বেলেডোনা প্রয়োগে পীড়া অবধারিজ জারাম হয়। মাত্রা ১০—১৫ মিনিম, দিন ৩ বার। প্রায় ২ সপ্তাহ ঔষধ সেবনে রোগের প্রতিকার হইয়া থাকে। বৃদ্ধ বয়নেও মৃত্রধারণাক্ষমতা

স্বপ্নদোষ রোগে এবং স্পনিছায় রেজঃপাত রোগে বেলেডোনা সেবনে ত্তিপকার করে। সল্ফেট অব্ জিছ্ ১২ গ্রেণ, এক্ট্রাক্ট বেলেডোনা ১ গ্রেণ, ১ বটকা দিন ৩৪ বার।

রোগে বেলেডোনার উপকার করে।

ে বেলেডোনা চক্ষ্কনীনিকা প্রশস্ত করে এবং অহিকেন চক্ষ্কনীনিকা সন্থ্রিত করে, এই হুত্র ধরিয়া অহিফেন ধারা বিধক্রিয়ায় বেলেডোনা অথবা এটুপাইন প্রতিষেধক বলিয়া ব্যবহার হয়। যদি অহিফেন ও বেলেডোনায় জিমা পরম্পর তুলনা করা যার, তবে জামরা দেখিতে পাই বে (১) বেলেডোনা এবং অহিফেন উভয়ই যন্ত্রণা-নিবারক। (২) বেলেডোনা এবং অহিফেন উভয়ই নিজা আনম্বন করে। (৩) অহিফেন এবং বেলেডোনা উভয়ই বিষাক্ত মাত্রায় সেবন করিলে প্রথমে নাড়ী বলবান হইলেও প্রিলেফে ক্তক্ত ও ক্ষীণ হয়। (৪) বেলেডোনা চক্ত্কনীনিকা প্রশন্ত করে এবং অহিফেন চক্ত্কনীনিকা সভ্চিত করে। (৫) বেলেডোনায় প্রশাপ হয়। অহিফেন সেবনে প্রশাপ উপস্থিত হয় না।

উপরোক্ত রূপে অহিফেন ও বেলেডোনার কার্য্য পরস্পর তুলনা করিলে দেখা যায়, বেলেডোনা বা এটুপিয়া অহিফেন বিষের সম্পূর্ণ প্রতিষ্থেক নহে। তআচ অহিফেন দ্বারা বিষাক্ত হইলে এটুপিন উপকারক বলিয়া ব্যবহৃত হইয়া থাকে। চানদেশস্থ সাংগাই নগরের ডাক্তার জে, জন্ সেটান্ বলেন, অনেক অহিফেন-বিষগ্রন্ত রেয়ীতে তিনি এটুপিয়ার হাইপডার্ম্মিক ইন্জেক্শন্ করিয়া অনেক রোমীর প্রাণদান করিয়াছেন। রোমী অহিফেন বিষে মর,য়য় হইলে তিনি একবারেই ২ গ্রেণ এটুপিয়া ইন্জেক্ট করেন। ছই ঘণী মধ্যে কোন ফল না হইলে পুনর্বার ঐ মানোষ্থ ইন্জেক্ট করেন।

ভাক্তার ফ্রেকার বলেন, এট্রপাইন ক্যালাবার বিনেরও প্রতিষেধক।
ফ্রেয়ার বলেন, এট্রপাইন হাইড্রোছিয়ানিক্ এছিডের প্রতিষেধক।
স্পাইনাল কর্ডের (কশেরুকা মজ্জার) প্রদাহ হইয়া পক্ষাবাত রোগে
বেলেডোনা দেবন এবং প্রচের দাঁড়ার উপর বেলেডোনা পল্ভারা দিলে

স্বিশেষ উপকার হয়।

প্যান্পিটেশন্ রোগে বেলেডোনা সেবন এবং বুকের বাঁ দিকে স্থনট্নের উপর বেলেডোনা পলস্তারা দিলে উপকার হয়।

বেলেডোনা, হাইওসায়ামদ্ এবং ট্রামোনিয়ম্ এই তিনটিই এক শ্রেণীর ঔষধ। কৃষ্টিক্ পটাস্, কৃষ্টিক দোডা এবং কৃষ্টিক লাইমের মঙ্গে বেলেডোনার অস্থিলন হয়। উহারা বেলেডোনার গুণ নট ক্রিয়া ফেলে। এই জন্ত, বেলেডোনার দারা বিষাক্ত হইলে লাইকর পটাস্ সেবনে উপকার হয়। বাইকার্কনেট্ অব্ পটাস্ এবং বাইকার্কনেট্ অব্ সোডার সঙ্গে বেলেডোনার অস্থিলন হয় না!

মর্ফাইনের হাইপোডার্শিক ইন্জেক্শন্ দিবার সময় মর্ফাইন্ মধ্যে ১।২ মিনিম্ মাত্রায় লাইকর্ এটুপিরা বোগ করিরা দেওয়া আফকাল ডাজারদিগের মধ্যে প্রচলিত। ঐকপ করিলে মর্ফিয়ার ছারা রোগীর কোন ধারাপ উপসর্গ (ব্যনাদি) উপস্থিত হয় না।

হস্মান বলেন, রজোংকাশ রোগে আর্গট প্রভৃতিতে উপকার না
, হইলে ১৬০ গ্রেণ নালায় সল্ফেট অব এটুপিয়া ইন্জেট করিয়া দিলে
উপকার পাওয়া যায়।

শিশুরা অধিক মাত্রায় বেলেডোনা সহু করিতে পারে ভাষা বলিরাছি।
কোন কোন ব্যক্তি অতি অনুমাত্রায় বেলেডোনা সেবন করিলে প্রলাপ
বকিতে আরম্ভ করে।

দর্দ্দি কাশি রোগে লাইকর আর্মেনিক্যালিগ এবং টীং বেলেডোনা একত্রে থ্ব উপকার করে। পুরাতন দর্দ্দি কিছুতে আরাম না হইলে আর্মেনিক ও বেলেডোনার বারা আরাম হয়।

ষ্ঠ কুটেন অব্ বাউএল (অন্তাবেরাধ) রোগে পুরা মাতাম বেলে-ডোনা প্রবাগে কোট বোলগা হর।

মাত্রাঃ—একট্রাক্ট 
১—১ গ্রেণ, টীংচার ৫—২০ মিনিম, দক্ষ্য ৫—১৫ মিনিম, এলকোহলিক একট্রাক্ট ১৯—১ গ্রেণ।

R লাইকর আর্মেনিকেলিয় mxx, টীং বেলেডোনি 3i, একুয়া ক্যাম্-কোরি ad gvi, ১ মাজা দিন ৩ বার। প্রাতন সন্ধিরোগে।

ট্র এক্ট্রান্ট বেলেডোনি gr. i, পিল কলোছিছ কো gr. viii, র্থাক্ত মিশাইয়া ছুইটা বটিকা। প্রতি রাজে ১টা। কোঠবছতা রোগে।

#### 'বেন্জইন ( BENZOIN. )

প্রারপ:--(১) টীংচারা বেনুক্ইনি কো। (২) বেনক্টক এছিড্।

বেনশ্বইন উত্তেজক কন্ধনি:সারক। পুরাতন কাশ রোগে উপকার করে। কম্পাউও টীংচারের অপর নাম ফ্রায়ার্স বাল্যাম। ইহা ব্রছাইটিদ রোগে উপকার করে। পুরাতন ধরণের ক্ষত এবং শ্যাক্ষতে ফ্রায়ার্স মাল্যাম লাগাইলে ব্ব উপকার হয়। ইহা উত্তেজক এবং প্রনানিকার । নালী খা ( দাইনস ) ইহা খারা আরাম হয়। কোন স্থান হইড়ে রক্ত আব হইতে থাকিলে তুলায় মাথাইয়া ফ্রায়ার্স বাল্সাম প্রয়োগ করিলে রক্ত বন্ধ হয়। তরুণ সর্দ্দি এবং ইন্ফুরেঞ্চা রোগ টীং বেন্জইনের ভাগ খানপথে টানিলে ( নাকে ভাবিলে ) তৎক্ষণাৎ ভাল হয়। ক্ষণাউও টীংচারের মাতা ই—> ড্রাম।

#### ৰুকুফোলিয়া (BUCHU FOLIA.)

প্রয়োগরূপ:—(১) ইন্ফিউল্লম্ বুকু। (২) টীংচ্যুরা বুকু।
বুকু উত্তেজক মৃত্রকাবক। ইহা পুবাতন ছিষ্টাইটিস রোগ বিশেষে
উপকারক। পুরাতন গণরিয়া পীড়াতেও ইহার ব্যবহার হয়।

## ভ্যালিরিয়ানি রাইজোমা (VALERIANÆ RHIZOMA.)

'প্রযোগরূপ:--(১) ইন্ফিউলম ভ্যালিরিয়ানি। (২) টাংচ্যুরা ভ্যালি-রিয়ানি। (৩) টাংচ্যুরা ভ্যালিরিয়ানি এমনিরেটা।

ভ্যাশিরিয়ান সাম্বিক বলকারক এবং সামুবিক উত্তেজক। ইহা হিটিরিয়া রোগের প্রসিদ্ধ ঔষধ। অধিক মাত্রাম দেবনে নাড়ী ফত হর, মর্ম্ম হয়। শিরোফ্শন, হিক্কা বমন ও বমনোবেগ হয়। ইন্ফিউশন, মাত্রা ১—২ আং, টাংচার ১—২ ডাম,এমনামেটেড টাংচার ১—১ ডাম।

## ভেরট্রোই ভিরিডিস রাইজোমা ( VERATRI VEREDIS RHIZOMA. )

প্ররোগরপ :—(>) টাংচারা ভেরাটোই ভিরিডিন।
ভেরাটাই ভিরিডিন বেনী মাতার দেবনে জলবং এবং রক্ত মিল্রিক্ত
ভরদ দাস্ত হর এবং পেট বেদনা করে। চক্ত্নীনিকা প্রশস্ত হর এবং
হদরের স্পান্তন ক্ষিয়া যায় এবং হদরের ক্রিয়াও চ্র্মণ হর। প্রথম মাংস-

পেশীর আক্ষেপ এবং পরে অত্যন্ত অবসাদ হয়, তাহাতে রোগী আর হাত পা নাড়িতে পারে না। সহজ শরীরে ইহাতে শরীরের উত্তাপ কমে না। কিন্তু অর প্রভৃতি রোগে ইহা প্রয়োগে উত্তাপ হাস হয়।

ভেরাট্রাই ভিরিডিদ্ একোনাইটের তুল্য অবসাদক ঔষধ। তরুণ বাত, তরুণ নিউমোনিয়া এবং তরুণ উন্মাদ রোগে ইহার টিংচার ব্যবহারে বেম উপকার পাওয়া যায়। এই সকল পীড়ায় প্রতি ঘণ্টায় ২ মিনিম মাত্রায় ব্যবহার করা উচিত। অবসাদ উৎপন্ন হইলে অথবা নাড়ী ক্ষীণ হইলে ঔষধ সেবন বন্ধ করা কর্ত্তব্য। ব্রিটিশ ফার্মাকোপীয়ায় টীংচারের মাত্রা।

ক্রেন্থ মিনিম নির্দিষ্ট আছে, কিন্তু অত অধিক মাত্রায় প্রায় ইহায় ব্যবহার নাই।

## ভেরাট্রাইনা—ভেরাট্রাইন ( VERATRINA—VERATRINE. )

সেভাডিলা—(SABADILLA) হইতে প্রাপ্ত বীর্য্য বা উপক্ষার। প্রযোগরূপ:—(>) অকুয়েন্টম ভেরাট্টেনি।

ইহা অত্যন্ত উগ্র বিষাক্ত পদার্থ। দেবনে ভেদ, বমন, উদরে বেদনা, আক্ষেপ এবং হৃদরের অত্যন্ত অবসাদ হয়। আর শরীরে ছুঁচ কুটার স্তার বেদনা বোধ হয়। ইহাতে প্রথমে অঙ্গ সকলের আক্ষেপ এবং পরে পক্ষা-ঘাত হয়। অরমাজার খাস প্রখাস ক্রন্ত হয়, পরিশেষে খাস্যরের পক্ষা-ঘাত হয়া রোগী কৃদ্ধাস হইয়া মারা পড়ে।

স্থানীয় প্রয়োগে ভেরাট্রাইন বোধশক্তিবাহিনী সায়ু সকলের শাধা প্রশাধার পকাঘাত উপস্থিত করে, তাহাতে সেই স্থানের চর্মের বোধশক্তি কমিয়া বায়। এই জন্ত, নানাবিধ নিউর্যাল্জিয়া রোগে ইহার মলম প্রয়োগে বেদনা নিবারণ হয়। ধ্ম সায়ুর নিউর্যাল্জিয়া রোগে ইহার মলম বেদ উপ-কারী। ভেরাট্রাইনের মলম অরমাত্রার নাসিকার ভিতর দিলে হাঁচি হয়।

ভেরাট্রাইনের আভ্যস্তরিক প্রয়োগ নাই।

# মর্ফাইনি এছিটাস্ ( MORPHINÆ ACETAS. ) মরফাইনি হাইড্রোক্লোরাস্ ( MORPHINÆ HYDROCHLORAS. )

মরফাইনি সলফাস (MORPHINÆ SULPHAS.)

প্রয়োগরূপ:—(১) লাইকর মর্ফাইনি এছিটেটিদ্। (২) ইন্জেক্সিও
মর্ফাইনি হাইড্রোফ্লোরাদ্। (৩) লাইকর মর্ফাইনি হাইড্রোফ্লোরোটিদ্।
(৪) সপোজিটোরিয়া মর্ফাইনি। (৫) সপোজিটোরিয়া মর্ফাইনিকম্

(৪) সপোজিটোরিয়া মর্ফাইনি। (৫) সপোজিটোরিয়া মর্ফাইনিকম্ সোপান। (৭) ট্রেটিছাই মর্ফাইনি। (৮) ট্রিচিছাই মর্ফাইনি এট ইপিকাক্-য়ানহি। (১) টীংচ্যুরা ক্লোর্ফরম্ এট্ মর্ফাইনি। (১০) লাইকর্ মর্ফাইনি

**সল্**ফেটিক্।

মর্ফাইন্ হচ্ছে অহিফেনের সর্বপ্রধান বীর্যা। ইহার ন্তার ষত্রণা নিবা-রক পদার্থ আর নাই। ইহার ক্রিয়া "অহিফেন" দেখ। যে সকল হুলে অহিফেনের ব্যবহার হয়, মর্ফাইনও সেই সকল হুলে ব্যবহৃত হয়। ইহা যন্ত্রণানিবারক এবং আক্রেপনিবারক। অত্যধিক যন্ত্রণা হইলে মর্ফাইনের অধ্যন্ত্রাচ প্রয়োগে তৎক্ষণাৎ যন্ত্রণা নিবারণ করে।

মর্ফিরা এছিটেটের মাত্রা টু— ই প্রেণ, লাইকর মর্ফাইনি এছেট ১০—৬০
মিনিম্, হাইপোডার্ম্মিক ইন্জেক্শন, মাত্রা ১—২ মিনিম্। হাইড্রোক্লোরেট্
অব্ মব্ফাইন্ টু— ই প্রেণ, লাইকর্ ১০—৬০ মিনিম্, বাইসিকানটিস্ ৫—৪০
মিনিম্, লোক্জে ১—৬টি, সল্ফেট্ টু— ই প্রেণ, লাইকর্ ১০—৬০ মিনিম্।

## মাইরিষ্টিকা—নট্মেগ (MYRISTICA—NUTMEG.)

#### বান্ধালা-জায়ফল।

প্রধ্যোগরূপ:—(১) ওলিরম মাইরিষ্টিনি। (২) স্পীরিটন্ মাইরিষ্টিনি।
(৩) ওলিরম মাইরিষ্টিছি একস্পোন।

অধিক মাত্রার জায়ফল সেবনে গা খুরে, মাথা খুরে এবং রোগী অজ্ঞান হইয়ঃ পড়ে। অল মাত্রার ইহা পাকখলীর উত্তেজক স্থতরাং কুধার্ছি- কারকঃ ইহা উন্রাধান নিবারক। পেট ফাঁপিলে এবং পেট কামড়াইলে উপকার করে।

নটমেণের মাত্রা ৫—১০ ত্রেণ, আইল ১—৪ মিনিম্, স্পীরিট ১—১ ড্রামণ এক্সপ্রেস্ড অইল অব নটমেণের আভ্যস্তরিক প্রয়োগ নাই। বাত বেদনার মালিস করিলে উপকার হয়।

#### মারহা—মার (MYRRHA—MYRRH.)

व्यद्यागक्रभ :--(>) जिःहात्रा मात्रि ।

মারের বড় একটা গুণ নাই। দন্তমাড়িতে এবং মুধে ও জিহ্বার কত হইলে টীংচার মার মিশ্রিত জলের হারা ধৌত করিলে উপকার হর। মার রজোনিঃসারক বলিয়া প্রাদিদ্ধি লাভ করিয়াছে, কিন্তু সে বিষয়ে সন্দেহ আছে। ইহার কফ্নিঃসারক গুণ আছে। টীংচারের মাত্রা ই—১ ড্রাম।

#### ম্যানা (MANA.)

ম্যানা মূছবিরেচক। শিশুদিগের পক্ষে উপব্যোগী। মাত্রা > ড্রাম— ই আং।

## ম্যাস্টিছ ( MASTICHE. )

ঔষধে ব্যবহার নাই। পিল প্রস্তুত করিতে ব্যবহার হয়। ইহার কফ-নিঃসারক গুণ আছে।

## ম্যাটিছি ফোলিয়া (MATICÆ FOLIA.)

প্রয়োগরূপ:---(১) ইন্ফিউজম ম্যাটছি।

মাটিকো সংলাচক। পুরাতন গণরিয়া পীড়ায় উপকারী। স্থানীয় প্রায়োগে ইহা রক্তরোধক। কোন স্থান হইতে রক্তপাত হইলে মাটিকো লাগাইয়া দিলে রক্ত পড়া বন্ধ হয়। ইন্ফিউশনের মাঝা ১—৪ আং।

#### মিকা প্যানিস—্বেড ক্রম্ব (MICA PANIS.')

পিল প্রস্তুত জন্ত ব্যবহার হয়। ক্যাটাপ্লাজনা কার্কনিস প্রস্তুতে ব্যব-হার হয়।

## মেছি পিপারেটি ওলিয়ম্—অইল অব্ পিপার্মিন্ট্ ( MENTHÆ PIPERITÆ OLEUM. )

প্রয়োগরূপ:—(১) একুরা মেছি শিশারেটি। (২) এদেন্দিরা মেছি শিশা-বেরটি—এদেন্দ ক্ষব্ শিশারমেণ্ট। (৩) স্পীরিটস্ মেছি শিশারেটি।

পিপারমেণ্ট অইল কিছু উত্তেজক, পাকস্থলীর অবসাদক এবং উদরাখান নিবারক। বাফ্ প্রয়োগে উত্তেজক এবং স্বায়ুশ্ল নিবারক। পেট কামড়ানি, পেট ফাঁপা এবং বমন রোগে ইহা উপকারক। বিরেচক ওরধের 
সঙ্গে মিশাইরা দিলে ঐ ঔবধে আর পেট কামড়ার না। স্বায়ুশ্ল রোগে 
স্থানীর প্রয়োগে বেদলা নিবারণ হয়। আধ কপালে মাথা ধরার রগে পিপারমেণ্ট অইল লাগাইয়া দিলে যন্ত্রণা নিবারণ হয়। দত্তপ্ল রোগে দাঁতের 
ফাঁশে দিলে বক্রণা নিবারণ হয়। পিপারমেণ্ট অইল বেদ পচন নিবারক। 
পিপার্মেণ্ট অইলের সক্লে জল মিশাইয়া পচা ক্ষত্ত ধৌত করিকে উপভার হয়।

মাত্রা:—অইল ১—8 মিনিম (চিনির সঙ্গে); এসেন্দ্ ১০—২০ মিনিম, ন্দীরিট ই—১ ডাম্। একুরা ১—২ আং।

## মেছি ভিরিডিদ্ ওলিয়ম্—অইল অব্ স্পিয়ারমিণ্ট (MENTHI VIRIDIS OLEUM.)

প্ররোগরপ:-(১) একুরা মেছি ভিরিডিন। .

ইহার ক্রিয়া ও ব্যবহার পিপারমেণ্ট অইলের ক্লায়। ইহার মাত্রা ১---৪ মিনিম, একুরা ১----২ আং।

## ি মেস্থল ( MENTHOL. )

প্রয়োগরুপ :--(১) এমগ্ল্যাষ্ট্রাম মেন্থল।

মেছল স্থানীয় প্রয়োজগ সংজ্ঞাহারক। সেবনে পচননিবারক এবং কফনিঃসারক।

চশ্বের উপর মেছল লাগাইলে সে স্থানের বোধশক্তি ক্ষিয়া বার। এই জন্ত সায়েটকা, লাছগো, প্লুরোডাইনিয়া প্রভৃতি স্থায়শূল বেদনার মেছল মালিস করিলে তৎক্ষণাৎ বেদনা নিবারণ হয়। দাঁতে পোকা লাগিয়া বেদনা হইলে দাঁতের ফাঁলে মেছল লাগাইলে তৎক্ষণাৎ যন্ত্রণা নিবারণ হয়।
> আমাং ইথরে ১ ড্রাম মেছল লাগাইলে স্থানীয় প্রেরোগের জ্বন্ত উত্তম ঔষধ হয়।
ইহা বেদনা স্থানে মালিস করা'যার।

মেছলের মাত্রা ३--- ২ প্রেণ (বটকাকারে)।

## মেজিরিয়াই কর্টেক্স্—মেজিরিয়ন বার্ক ( MEZEREI CORTEX. )

চর্দের উপর মেজিরিয়নের এক্ট্রাক্ট লাগাইলে সে স্থানে প্রদাহ হয় এবং ফোরা উঠে। ইহার মৃত্রকারক গুণ আছে। আজ কাল আর মেজিরিয়নের বড় একটা ব্যবহার নাই। কম্পাউগু ডিকক্শন অব্ সার্সাতে মেজিরিয়ন বার্ক আছে। যেমন সার্সার উপদংশ ও বাতনাশক গুণ আছে বলিয়া প্রানিদ্ধি আছে, মেজিরিয়নেরও সেইরূপ প্রসিদ্ধি আছে, কিন্তু এক্ষণে প্রমাণিত হইরাছে, মেজিরিয়ন এবং সাব্সার বাত ও সিফিলিস নাশক কোন গুণ নাই।

মোরি সৰুদ্ —মল্বেরি জুদ্ ( MORI SUCCUS. )

প্রয়োগরূপ:--(১) সিরুপাস মোরি।

মশবেরি, জুস্ পিপাসা নিবারক এবং অর বিরেচক। ঔষধের বিকট আঘাদ ঢাকিবার জন্ত ইহার সিরপের ব্যবহার হয়। ইহার সিরপ বেস লালবর্গের। এই জন্ত ঔষধ মিশাইলে তাহার বর্ণও ভাল হয়।

## · রাম্নাই ফুাঙ্গিউলি কর্টেক্দ্ —ফুাঙ্গিউলা বার্ক· ( RHAMNI FRANGULÆ CORTEX. )

অমোগরূপ: -(১) এক্ খ্রান্টিম্ রাম্নাই জালিউলি। (২) এক্ খ্রান্টিম্ রাম্নাই জালিউলি লিকুইডম্।

টাট্কা ফালিউলি বার্ক উগ্র বিষাক্ত জিনিষ। সেবন করিলে বমন ও ভেল হয়। ইহার ১ বৎসবের পুরাতন ছাল ব্যবহার হয়। এই পুরাতন ছাল অয় মাজায় মৃছ বিরেচক। ইহার ক্রিয়া কাদ্কেরা সাজ্যেভার নাায়। কোষ্ঠবদ্ধতার উপকারী। এক্ট্রাক্ট মাত্রা ১৫—২০ গ্রেণ, লিকুইড্ এক্ট্রাক্ট ১—৪ ডা্ম।

## রাম্নাই পুরশিয়ানি কর্টেক্স্ (RHAMNI PURSHIANÆ CORTEX.)

ইহার অপর নাম "কাস্কেরা সাগ্রেডা"। কাস্কেরা সাগ্রেডা দেথ।

## বিয়াঙস্পেটালা—রেড্পপি পেটাল (RHŒADOS PETALA.)

প্রোগরূপ:--(১) সিরুপস্রিয়াডস্।

রেড পপি পেটালে, আজি আর মাত্রার অহিফেন থাকে। ইহার গাছ আফিং গাছের স্থার। অর মাত্রার অহিফেন থাকাতে ইহা শিশুদিগকে দিলে উহাদিগকে অহিফেন সেবন করানর কাজ হয়, অথচ বিষাক্ত হইবার আশক্ষা থাকে না। ইহা সচরাচর ঔষধ দ্রব্য রং করিতে ব্যবহার হয়। দিরপের মাত্রা—> ড্রাম। শিশুদিগকে ৫—> > মিনিম মাত্রার দেওয়া যার।

#### রিয়াই র্যাডিক্স-কুবার্ক রুট ( RHEI RADIX. )

প্রয়োগরূপ:—(১) এক্ট্রাক্টম্ রিয়াই। (২) ইন্ফিউজম রিয়াই। (৩) পাইন্দিউলা রিয়াই কম্পোজিটা। (৫) পিরুপস্ রিয়াই। (৬) টীঃচুরো রিয়াই। (৭) ভাইনম্ রিয়াই। আর 'মাতার কবার্ক সেবনে পাকস্থলীর পাচকরস নি:স্ত হয় এবং কুধা বৃদ্ধি হয়। ইহা পাকস্থলীর বলকারক। ডিস্পেপ্সিয়া (অজীর্ণ) রোগে ইহা বেস উপকাব্ধক। কবার্ক অতি উত্তম পিন্তনি:সারক ঔষধী ইহা সেবনে যক্ত হইতে পিত্ত নির্গত হয়, এই জয় য়কুতের রক্তাধিকঃ প্রভৃতি পীড়ায় অতি উৎকৃত্ত ঔষধ।

ক্ষবার্ক বেশী মাত্রায় (২০—৩০ প্রেণ) বিরেচক। কিন্তু ইহার এই একটা বিশেষ গুণ আছে যে, ইহা প্রথমে বিরেচক হইয়া লেকে সংকোচক হয়। ইহাতে ট্যানিক এছিড এবং গ্যালিক এছিড থাকান্তে ইহার এই সংকোচক ক্রিয়া প্রকাশ পায়। যে সকল স্থলে অকীর্ণকর পদার্থ উদরে অবস্থিতি করিয়া উদরাময় হয়, সে সকল স্থলে একটুবেশী মাত্রায় কবার্ক সেবন করাইলে প্রথমে দান্ত হইয়া ঐ সকল অজীর্ণ পদার্থ বাহির হয়, পরে কবার্কের সংকোচক গুণ থাকান্তে উদরাময়ও ভাল হইয়া যায়। অজীর্ণ রোগ বশতঃ প্রাতন ধরণের উদরাময়ে গুব অয়মাত্রায় কবার্ক দেবনে বেশ উপকার করে। কম্পাউণ্ডর ক্লবার্ক পাউভারের আর একটা নাম গ্রেগরির পাউভার। এই গ্রেগরির পাউভার ক্ল্যাবৃদ্ধিকারক, অয়নাশক এবং মৃত্বিরেচক। ইহা ভূধের সঙ্গে মিশাইয়া থাওয়া বেস স্থবিধা।

ক্বার্কের সঙ্গে বাইকার্কনেট অব সোডা মিশ্রিত ক্রিলে উছার সংকোচক গুল প্রকাশ পার না, তথন উহা মৃত্তরের পীড়ার আরও উপকারী হয়। ইহার বিরেচন ক্রিয়ার সংক্ষে ইহার পিতনিঃসারক্ষিয়ার কোন সম্বন্ধ নাই। খুব অর মাত্রায় ক্বার্ক সেবনেও পিত নিঃস্ত্ত হর। ক্বার্কের ভিতর ক্রাইছোফ্যানিক এছিড থাকে। এই ক্রাইছিফ্যানিক এছিড সোরায়াসিস নামক চর্মা রোগের বেস একটা ভাল ঔষধ। এই ক্রম্ম ক্বার্ক সেবর্কে সেবনে সোরায়াসিস, আরাম ইইরা থাকে।

মাত্রা:—রুবার্ক গুড়ার মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ। এক্ট্রাক্ট ৫—১৫ গ্রেণ, ইন্ফিউশন ১—২ আং, কম্পাউগু পিল ৫—২০ গ্রেণ, কম্পাউগু পাউডার ২০—৮০ গ্রেণ, সির্প ১—৪ ডাুম, টীংচার ১—২ ডাুম, ভাইনম ১—২ ডাুম।

## রিছিনি ওলিয়ম—ক্যাফীর অইল

( RICINI OLEUM—CASTOR OIL. )

প্রয়োগরূপ:-মিশ্চারা অলিয়াই রিছিনি। '

ক্যাষ্ট্র অইল বিরেচক ঔষধ। ইহার পিওনিঃসারক শুণ নাই।
ইহাতে সামান্ত পরিমাণে অন্তের প্রাব বৃদ্ধি হয়—অন্ত হইতে রস ক্ষরণ হয়।
এক মাত্রা ক্যাষ্ট্র অইল সেবন করিলে ৫।৬ ঘণ্টা মধ্যে ২।০ বারু
ঘাভাবিক তরল দান্ত হয়। দান্তের সলে তৈল নির্গত হইয়া যায়। ইহা
যে কেবল সেবন করিলেই দান্ত হয় ভাহা নহে। বে কোন প্রকারে হউক
ক্যাষ্ট্র অইল শ্রীরত্ব হইলেই দান্ত হয়। ক্যাষ্ট্র অইল পরম করিয়া
পেটের উপর মালিস করিলেও দান্ত হয়। আবার ক্যাষ্ট্র অইল পাওয়াইলে
ভিন্নপারী করিয়া দিলেও দান্ত হয়। প্রস্তিকে ক্যাষ্ট্র অইল পাওয়াইলে
ভিন্নপারী শিশুর দান্ত হয়।

ক্যান্টর অইলে পেটকামড়ানী প্রভৃতি কোন উপসর্গ হয় না। ইহা বেস নিরাপদ বিরেচক এবং ইহার কার্য্য প্রায় নিফল হয় না। শিশুদিগের পক্ষে এবং গর্ভিণী স্ত্রীলোক্দিগের পক্ষে ইহা বেস নিরাপদ বিরেচক।

ক্যাইর অইল ই আং মাত্রায় > বার সেবন করাই যথেই। > মাত্রা ক্যাইয়
অইলের সঙ্গে ৫—২০ মিনিম মাত্রা টিংচার ওপিরম মিশাইয়া দিলে আর
বেশী দান্ত হইবার অাশকা থাকে না। শিশুদিগকে দিতে হইলে
১—২ ভাম মাত্রায়, দেওয়া বায়। সদ্যোজাত শিশুকে ই ভাম মাত্রায়
দিলেই দান্ত হয়।

রক্তামাশর রোগের প্রথমাবস্থার ১ মাত্রা ক্যান্টর অইল দেবন করাইলে সঞ্চিত গোটা মল নির্গত হইয়া উপকার হয়। রক্তামাশর পীড়ায় অত্যক্ত শ্লানি ও ষন্ত্রণা হইলে এক মাত্রা ক্যান্টর অইল দেবন করাইলে সমস্ত বন্ত্রণঃ ভাল হইয়া যায়।

ক্যান্তর অইল সেবন করা সকলের পক্ষে সহন্ধ নর। আর একটি দোষ ইহার এই যে, সমস্তটা পাত্র হুইতে পড়ে না এবং ডক্জেন্স পরিমাণ মাফিক ঔষধ উদরস্থ হয় না। একটু গরম ছুধের উপর ফেলিয়া মেবন করা সর্পাণেকা স্বিধাজনক। যিশ্যুরা ওলিয়াই রিছিনাই মন্দ নহে, কিন্ত ইহার মাত্রা অভ্যন্ত বেশী। একুয়া ছিনামনের সঙ্গে মিশাইয়া থাইলে মন্দ হয় না।

চথের ভিতর কুটাকাটা ধূলিকণা পড়িয়া চথ জালা করিলে চথের ভিতর ১ ফোটা ক্যাপ্তর অইল ফেলিয়া দিলে চথের যন্ত্রণা নিবারণ হয়।

বেড্সোর (শ্যাক্ত) হইলে স্মান পরিমাণ ক্যাষ্ট্র অইল এবং বাল্গাম পেরু একতা করিয়া প্রত্যহ ক্ষতে লাগাইরা দিয়া রাধিলে ক্ত ভাল হয়।

ুমাত্রাদি:—ক্যাইর অইল ২—> আং। মিশ্চারা ওলিয়াই রিছিনি ২—> আং।

শুহ্বারে এনিমা দিবার জন্ম ১—২ আং ক্যাইর অইল সমান পরিমাণ মিউছিলেজ অব্ প্রার্চ (মিউছিলেগো এমাইলম ) সঙ্গে যোগ করিয়া সমস্তটা শুক্ষারের ভিতর পিচকারী করিয়া দিবে, তাহাতেই দাস্ত হইবে।

B. অণিরাই রিছিনি ব্রুল্ড, মিউছিলেগো একেশারি, সিরপ সিম্প্লেক্দ্ ইয় রাা, একুরা ছিনামোমাই ad. রাা ; ১ মাজা।

### রেজিনা—রেজিন্ ( RESINA—RESIN. )

প্রয়োগরূপ:—(১) অঙ্গুরেণ্টাম্ রেজিনা। (২) এম্প্রান্ত্রিম্ রেজিনা।
রেজিন প্রান্তার আঠার স্থার ব্যবহার হর। চর্ম্মের সঙ্গে লাগিরা থাকে।
ইহার চলিত নাম দ্বীকিং প্রান্তার। রেজিনের মলম উত্তেজক। যে সকল
ক্ষত শীঘ্র আরাম হইতে চার না। সেই সকল ক্ষতে এই মলম লাগাইলে
উপকার হয়।

## রোজি কেনাইনী ফুক্টগ্—হিপ্ (ROSÆ CANINÆ FRUCTUS—HIP.)

অম্বোগরূপ :--(১) কন্ফেক্শিও রোজি কেনাইনী।

ইহার কন্ফেক্শন পিল প্রস্তুত করিতে ব্যবহার হয়। মাজা ৄ — ৪ জাম্।

রোজি ছেন্টি ফোলাই পেটালা—কাবেজ রোজ পেটাল।

প্রমোগরূপ:—(১) একুয়া রোজি (গোলাব জল)।

অন্ত ঔবধ স্থান্ধ করিবার জন্ত গোলাব জলের ব্যবহার হয়। গোলাব জল অয় সংকোচক। চক্ষের প্রদাহ (অপ্থ্যাল্মিয়া) হইলে গোলাব জল দিয়া চকু ধৌত করিয়া দিলে উপকার হয়।

## রোজি গ্যালিসি পেটালা—রেড্ রোজ পেটাল ( $ROS \pounds GALLIC \pounds PETALA.$ )

প্রয়োগরপ:—(১) কন্ফেক্শিও রোজি। (২) ইন্ফিউজম রোজি এছাইডম। (৩) বিরুপদ রোজি গ্যালিদি।

ইহার কন্দেক্শন পিল তৈয়ার জন্ম ব্যবহার করা যায়। ইহার ইন্ফিউ-শন সংকোচক। উদরাময়ে ধারক। ইহাতে সলফিউরিক এছিড আছে, এইজন্ম ইহার গুণ সল্ফিউরিক এছিডের ন্তায়। রক্তকাশ, যক্ষাকাশের আতি বর্ষো ব্যবহার করা যায়। মাত্রা ১—২ ভারম। ইহার সিরপ অঞ্জ প্রথমের বিকট আবাদ ঢাকিবার জন্ম ব্যবহার করা যায়। মাত্রা ১—ভাম।

## রোজমেরাইনি ওলিয়ম—অইল অব্ রোজমেরি (ROSMARINI OLEUM.)

প্ররোগরূপ :--(১) ম্পীরিটদ্ রোজ্মেরাইনি।

শাহল পাব রোজনেরি চর্ম্মের প্রাদাহ জনক। টাক রোগে রোজনেরি আইল মালিস করিলে মাথার চুল উঠে। ইহার সেবন জন্ত প্রায় ব্যবহার হয় না। স্পীরিট রোজনেরি উদরাখান নিবারক এবং উত্তেজক। হিটিরিয়া বোরো উপকার করে। ইহার য়ালা ३-১ ডাম। আইল অব রোজমেরি ৪ ড্রাম, টীংচার ক্যান্থারাইভিদ্ ২ ড্রাম, টীংচার জ্যাবরাতি ৪ ড্রাম, স্পীরিট ক্যান্দর ২ আং, গোলাপ জল ৪ আং; একত্রে মিশাইরা টাকের উপর মালিস ক্রিলে নৃতন চুল উঠে।

## कृषि ওলিয়ম— षारेल षात् क्र ( RUTÆ OLEUM.)

ক্ষৃতি ওলিয়ম চর্ম্মের প্রদাহকারক। সেবনে রজোনিংসারক এবং জ্বরার্
সংকোচক। বেশী মাত্রায় গর্ভপ্রাব হর এবং মৃত্যু পর্যস্তও হইতে পারে।
সচ্রাচর ব্যবহার নাই। এমিনোরিয়া, হিষ্টিরিয়া প্রভৃতি পীড়ায় ব্যবহার
করা বাইতে পাবে। তৈলের মাত্রা ১—৪ মিনিম।

## লরোছিরেদাই ফোলিয়া—চেরিলরেল লিফ (LAUROCERASI FOLIA.)

অমোগরুপ :--(১) একুরা করোছিরেনাই।

ইহাতে হাইড্রোছিরানিক এছিড আছে। একুরা লরোছিরেসাইতে শত-করা > অংশ হাইড্রোছিরানিক এছিড থাকে, স্থতরাং ইহার ক্রিরা হাইড্রো-ছিরানিক এছিডের ক্রার। মাত্রা ৫—৩০ মিনিম।

লারিছিস্ কটেক্স্—লার্চ রার্ক (LARICIS CORTEX.)

্ প্রবোগরুণ :—(১) টীংচারা লারিছিস্।

লার্চ বার্কে ট্যানিক এছিড থাকে। ইহা পুরান্তন ব্রংকাইটিস রোগে অত্যন্ত স্লেমা উঠিলে ইহাতে স্লেমা নিঃসরণ কম করিয়া উপকার করে। রক্তকাশ রোগে ইহা উপকারক। টিংচারের মাত্রা ২০—৩০ মিনিম।

ল্যাক্টিউকা—লেটুচ ( LACTUCA—LETTUCE. ) প্রাক্ষিক :—(১) এক্ট্রান্টিম লাক্টিউছি।

পেট্র কিছু মাদক, কিছু নিদ্রাকারক এবং কিছু ষর্রণা নিবারক। বড় একটা ব্যবহার নাই। এক্ট্রাক্টের মাত্রা ৫—১৫ প্রেণ।

## ল্যাভাণ্ডিউলী ওলিয়ম—অইল অব্ ল্যাভেণ্ডার (LAVANDULÆ OLEUM—OIL OF LAVENDER.)

প্ররোগন্ধণ:—(১) স্পীরিটন ন্যাভাণ্ডিউনি। (২) টীংচ্যুরা ন্যাভাণ্ডি-উনি কো।

## লিম্নিদ্ কটেক্দ্—লিমন পীল ( LIMONIS CORTEX—LEMON PEEL. )

প্ররোগরূপ:—(>) ওলিয়ম লিমনিস। (২) সক্তস লিমনিস। (৩) সিত্রপদ্ লিমনিস। (৪) টাংচ্যুরা লিমনিস।

অইল লিমন উদরাগ্যান নিবারক। ইহার টীংচার এবং সিরপ অপ্রাপ্ত মিক্<sup>ঠ</sup>চারের বিকট আখাদ ঢাকিবার জন্ম ব্যবহার হয়। সক্ষ লিমনিন্তেঁ ছাইট্রিক এছিড আছে। ইহার গুণ ছাইট্রিক এছিডের স্থায় পিপাসা নিবা-রক। স্কর্ভি রোগে লেবুর রস পানে উপকার করে।

টাটুকা লেবু জলে সিদ্ধ করিয়া সেই জল পান করিলে ম্যালেরিয়া জ্বের উপকার কলে।

### লিনি সেমিনা—লিন্সিড্ (LINI SEMINA—LINSEED.)

বাঙ্গালা-- মসিনা।

### লিনি ফেরিনা—লিন্সিড মিল ( LINI FARINA—LINSEED MEAL. )

वानाना-मिनात देशन।

প্রয়োগরূপ:—(>) ক্যাটাপ্লাস্মা লিনি। (২) ইন্ফিউজ্ব লিনি।
(৫) ওলিয়ব লিনি।

মসিনার গুণ স্লিগ্নকারক। ছিষ্টাইটিদ রোগে যদিনা দিছ ব্লক পান করিলে যন্ত্রণা নিবারণ হয় এবং প্রস্রাব থোলসা হয়। ইহা কিছু মৃত্রকারক।

মসিনার পুল্টিসের স্চরাচর ব্যবহার হইরা থাকে। কোন যন্ত্রের রক্তাধিক্য হইলে মসিনার গরম গরম পুল্টিস দিলে রক্ত সরিরা বার এবং সে স্থানে আর প্রদাহ হর না। কোন স্থানে প্রদাহ হইলে পূল্টিস প্রয়োগে সে স্থান আর পাকে না, আর পাকা কোড়ার উপর পূল্টিস দিলে আরও শীভ্র পাকিরা উঠে এবং উপরে পূব ভাসিরা উঠে, তাহাতে অরু করিবার স্থাবিধা হয়। পূল্টিস দিতে হইলে ফানেল কাপড়ের উপর গরম গরম পূল্টিস মাথাইরা ঐ কাপড় দোপুরু করিরা পূল্টিস চাকিরা বথান্থানে স্থাপিত করিবে। প্রাটিন চুই পুরু কাপড়ের মারথানে থাকিবে।

মসিনার তৈল খিয়ঞ্জণ বিশিষ্ট। কোন স্থান পুড়িরা গিয়া জালা করিলে থাকিলে মসিনার তৈল লাগাইরা দিলে জালা নিবারণ হয়। মসিনার তৈল ও চুণের জল সমান পরিমাণে লইরা মিশ্রিত করিলে "ক্যারণ জইল" হয়। ইহা পোড়া যার বেস ঔষধ। তুলাতে করিয়া ক্ষতের উপর লাগাইরা দিতে হয়।

हेनिक डेमन निनित्र माजा २-- धार ।

### नू भूतम—इश ( LUPULUS—HOP. )

मूर्थलारुनय-नूर्श्लन (LUPULINUM-LUPULIN.)
• न्थलारुटनव वीर्या ।

প্রয়োগর প:---(১) এক্ ট্রাক্টম লুপুলাই। (২) টীংচ্যরা লুপুলাই।
(৩) ইন্ফিউজম লুপুলাই।

লুপ্লদ্ কিছু মাদকগুণ বিশিষ্ট এবং নিজাকারক। ইহাতে কুধা বৃদ্ধিও করে। গণরিয়া পীড়ায় রাত্রিকালে লিকোখান হইয়া যন্ত্রণা হইলে শয়নকালে > ডোজ লুপুলাইন (৫ গ্রেণ) অববা এক্ট্রাক্ট (১০ গ্রেণ) সেবন করিলে ঐ উপদর্গ হইতে পারে না এবং অনিদ্রা হয়। বিয়ার ও মন্ট মন্যের সঙ্গে হপ্ মিশান বাকে।

লুপুনাইনের মাত্রা ২—৫ গ্রেণ, এক্ট্রাক্ট ৫—১৫ গ্রেণ, ইন্ফিউলেন ১—২ আং, টীংচার ১—২ ডাম।

#### (लाविनिय़ा—(LOBELIA.)

ু প্ররোগরূপ:—(>) টীংচ্যুরা লোবিশাই। (২) টীংচ্যুরা লোবিশাই
উথিবিয়া।

লোবিলিরার জিরা অনেকটা ভামাকের ফ্রায়। বেণী মাতায় ইহাতে ছাদরের অবসাদ করে। শির:পীড়া, শিরোঘূর্ণন উপস্থিত হয়, অবশেষে খাস বন্ধ হইয়া রোগী মারা পড়িয়া থাকে। ইহাতে বমন এবং বমনোদ্বেপ ছয় এবং মর্ম্ম হয়।

পোবিলিয়ার কেবল এজ্মা বা হাঁপে রোগে ব্যবহার হয়। ইহাতে হাঁপের প্রতিকার করে না, তবে হাঁপে রোগের আক্ষেপের সময় ইহা প্রয়োগ করিলে ঐ আক্ষেপ অনেকটা নিবারণ হয়। ইহার ঈথিরিয়াল টীংচার সমধিক উপকারক। টীংচারের মাত্রা ১০—৩০ মিনিম, ঈথিরিয়াল টীংচার ১০—৩০ মিনিম।

B সীংচ্যরা লোবিলাই ঈবিরিরা 388, স্পীরিট এমূন এরম্যাট্ ই ড্রাম, এক্রা ad 3i; > মাজা প্রতি ২ ছই দটোস্তর, এক্যা রোগে। সমল ব্যাডিক্স্—সম্বল রুট (SUMBUL RADIX.)

প্রয়োগরপ:-- টিংচ্যরা সম্বল।

সম্বল—মারবীয় বলস্কারক। বড় একটা ব্যবহার নাই। হিটিরিয়া, এপিলেপ্সি, কোরিয়া পীড়ায় উপকার করিতে পারে। টাংচারের মাজ। ১০—৩০ মিনিম।

### দার্পেণ্টারি রাইজোমা ( SERPENTARY RHIZOMA. )

প্ররোগরূপ:—(১) ইন্ফিউজম সার্পেণীরি। (২) টীংচ্যুরা সার্পেণীরি।
সার্পেণীরি পাকস্থলীর বলকারক এবং কুধার্ছিকারক। পুরাতন
অধীর্ণ রোগের একটা বেদ ভাল ঔষধ। বেশী মাজায় বমন ও উদরামর
হয়। ইহার সিফিলিস্, বাত প্রভৃতি পীড়ার পুর্কে ব্যবহার হইত, এথন
আর ইহার তেমন যশ নাই।

हेन्किউन्तित माळा >-- श्राः, जिल्हाततत्र माळा हे-- श्रामः।

দাইন্যাপিদ নাইগ্রা দেমিনা—ব্লাক মন্টার্ড (SINAPIS NIGRA SEMINA— BLACK MUSTARD SEED.)

বাঙ্গালা-কালসর্বপ।

সাইন্যাপিস এল্বি সেমিনা—হোয়াইট মন্টার্ড (SINAPIS ALBÆ SEMINA— WHITE MUSTARD SEED.)
্বাসাবা—খেতসর্বপ।

প্রব্যোগরূপ:—(১) চার্টা দাইনাপিদ্। (২) ক্যাটাগ্লাদ্যা দাইনাপিদ্।
(৩) ওলিরম সাইস্থাপিদ। (৪) লিনিষেণ্টম সাইস্থাপিদ কো।
মন্ত্রার বা সরিদার শুঁড়ার আকারে ব্যবহার করা বার। ইহাতে অল বিশা-

ইলে ঝাঁঞ্চ ৰাহির হয়। তখন ইহা চন্দ্রের উপর লাগাইলে সে স্থান লাল হইয়া উঠে এবং জালা করিতে থাকে। বছক্ষণ রাধিলে ফোছাও উঠে। মষ্টার্ডের শটি প্রভাগ্রতা ক্রিয়া সাধন জন্ত স্চরাচর ব্যবহার করা হইয়া থাকে। মষ্টার্টের পটি দেওয়ার ইংরেজি নাম "সাইস্তাপিজম" (Sinapism)—বেলেন্তারা দিলে যে কাজ হয়, মন্টার্ডের পটি দিলেও সে কাজ হয়। বিষ্টার অপেকা ইহা কম উগ্র। কিন্ধ ইহার ক্রিয়া সম্বর উপস্থিত হয়। যকুতে রক্তাধিকা ছইলে যক্তের উপর মহার্ডের পটি দিলে যক্তের বকাণিকা ভাল হয়। মারিদি, নিউমোনিয়া প্লরোডাইনিয়া প্রভৃতি রোগে বুকে মন্টার্ডের পটি দিকে বেদনাকম পড়ে। হৃদয়ের ক্রিয়া হর্বন হইলে হৃদয়ের উপর ইহার গটি দিলে জনম উত্তেজিত হয় ৷ বোগী সংজ্ঞাহীন হইলে ঘাডের লতায় মন্ত্রা-র্ভের পটি বসাইয়া দিলে রোগীর সংজ্ঞা হয়। আধকপালে মাথা ধরা রোগে কপালের রগে এক খান মন্তার্ভের পটি দিলে যন্ত্রণা দূর হয়। প্রস্লাব রোধ রোগে কলেরা বোগীকে প্রস্রাব করাইবার জন্ম মাজাতে ছই কিডনির উপর মষ্টার্ডের পটি দিলে প্রস্রাব হয়। **এমিনরিয়া রোগে ঋতুর সম সম কালে** তলপেটে জরায়ুর উপর ঐ পটি দিলে রজ:আব হয়। ফল কথা, কোন যন্ত্রকে উত্তেজিত করিতে হইলে গেই যন্ত্রের নিকট চর্ম্বের উপর মধার্ডের পটি দিলেই কাজ হয়। শির:পীড়া, কন্তন্দন্ প্রভৃতি পীড়ার মষ্টার্ড ফুট वाथ मित्न উপकात हक। २० गानिन পরিমাণ গরম জলে २ আং मही-র্ডের প্রভা মিশাইয়া তাহাতে পা হইতে হাটু পর্যান্ত ভুবাইয়া রাধার নাম মষ্টাৰ্ড ফুট বাথ ( Mustard Eoot Bath )।

প্রতির্ভিত্ত করে না মিশাইলে উহার ঝাঁক হয় না। এই জক্ত থালি গাঁকে
স্টোর্ভের গুঁড়া বসিলে তেমন কাজ হয় না।

মটার্ডের গুঁড়া বমনকারক। ইহা বমনকারক অথচ অবসাদক নহে। এই জন্ত বিধাক্ত জিনিস থাইয়া ফেলিলে ঐ বিধ বমন করাইয়া উঠাইবার জন্ত ইহা বেশ ভাল বমনকারক ঔষধ। ই আং মন্তার্ড পরম অংশ শুলিয়া সেবন করাইলেই বমন হয়। মন্তার্ড তরকারিতে মসুলা পর্মণ ব্যবহার করা যার। ইহার কুধা বৃদ্ধিকারক গুণ আছে।

পরিদার তৈল আমরা গারে মাধিরা থাকি এবং তরকারীর দুসে থাইয়া

পাকি। সরিসার তৈলে অর সন্ধক আছে। ইহা কিছু উত্তেজক এবং পাঁচড়া কীটনাশক। টাট্কা সরিসার তৈল বেশ উত্তেজক নালিস। বাত বেদনা হানে নালিস করিলে, পকাবাত অলে নালিস করিলে উপকার হর ? ঐ তৈলের সঙ্গে কপূর মিশাইরা দিলে বেশ উত্তেজক নালিস হর। আমরা নটার্ডের বে তৈল ব্যবহার করি, তাহা মন্টার্ডের হারী তৈল। মন্টার্ডের হারী তৈল। মন্টার্ডের হারী তৈল বাহির করিয়া লইরা ঐ মন্টার্ড চোরাইলে আর এক রক্ষ তৈল পাওরা বার। উহা মন্টার্ডের বারী তৈল। এই বারী তৈল অভ্যন্ত বিহাক্ত জিনিব। ইহার বারা লিনিমেণ্ট সাইভাপিস তৈরার হর। এই লিনিমেণ্ট পুক্তিত্তেকক মালিস। পুরাতন রিউন্যাটিজন, পকাবাত প্রভৃতি রোগে উহার মালিস বাবহার করা যায়।

এইক্ষণে জিজাত এই বে, মঠার্ডের পটি দিরা প্রত্যুগ্রতা সাধন, রজ্ঞাধিষ্য দুরীভূত ও বন্ধণা নিবারণ করিতে হইলে কতককণ পর্যন্ত পটি বসাইরা

। রাধা ঘাইতে পারে । তত্তরে এই বলা বার বে, লাগাইবার তানে চর্ম লাল

ক্ইরা উঠিনেই পটি তুলিয়া কেলা কর্ত্তর। আন্দাল ১০—১৫ মিনিট রাধিলেই

প্রায় কাম হয়। ছোট ছোট শিশুদিগকে মঠার্ডের পটি দিতে হইলে

১ জাস মঠার্ডের ওঁড়া ও ৩ ভাগ মরদা একতা মিশাইয়া দেওয়া কর্ত্তব্য।

নচেৎ কোষা ও অভাত্ত প্রদাহ হইতে পারে।

### দার্দি র্যাভিক্স্—জামকা দারদা প্যারিলা (SARSÆ RADIX—JAMAICA SARSA PARILA.)

ব্ররোগরণ :--(১) ডিক্ট্রম সার্হি। (২) এক্ট্রা**ট্রম** সার্হি **লিকুই**ডম।

(৩) ডিক্ট্রম সার্হি কম্পোলিটম।

সার্সা পরিবর্জক ও ধর্মকারক। প্রাতন নিক্লিস ও রিউম্যাটিলফ রোজন ক্লকারাবি সারসার ব্যবহার হইরা আসিতেছে। কিন্ত প্রকৃত একে সার্বার বেমন মৃশ্য বেনী, তেমন কোন ওপ নাই। কেবল মাত্র সার্বা কেবলে বিশেষ কোনই উপকার নাই। ইহার কন্সাউও ভিকক্সনের সংস গোষেকম মিশ্রিত আছে বলিয়া পুরাতন ধরণের বাস্ত বেলনার উপকার করিয়া থাকে। সার্সার বিশেষ কোন গুণ না থাকিলেও আজিও সার্সার আদর সর্বাত্ত দেখা যার। এইরপ নির্পূর্ণ ঔষ্ট্রের কেন বে এত স্মাদর তাহার কারণ অহুধাবন করিলে দেখা যার, সার্সার সঙ্গে প্রায়ই নানাবিধ প্রধা একতা করিয়া ব্যবহার হয়। স্থতরাং সেই সকল ঔষ্ট্রের গুণ সার্সায় উপর আরোপিত হয়। বেমন জগতে নানাবিধ প্রমাত্মক মত বলিয়া আসিয়াছে, সেইরপ সার্সা খাইলে সকল রোগ সারে এবং শরীর পুই হয়, এই একটা মহান জমকাল অধ্য সম্পূর্ণ অলীক কথা জগতের লোককে মোহিত্ত করিয়া রাধিয়াতে।

মাত্রাদি: — ডিকক্শন ২—> • আং, লিকুইড্ এক্ষ্ট্রাক্ট ২—৪ ডুাম।
(৩) ডিকক্টম দার্দি কো ২—১ • আং।

#### নানাফ্রান র্য়াভিক্স্—নানাফ্রান রুট (SASSAFRAS RADIX.)

. সাসাফ্রাস ডিক্ট্রন্ সার্সি কোর গঙ্গে ব্যবহার হর। ইহার গুণ হর্ম্ম কারক এবং পরিবর্তক।.

> দ্যাপো ডুরস—হার্ড দোপ (SAPO DURUS—HARD SOAP.)

ন্তাপো মোলিদ্—সফ্ট সোপ (SAPO MOLLIS—SOFT SOAP.)

#### वानाना-नावान।

প্ররোগরূপ:—(১) গিনিষেণ্টম ভাপনিস্। (২) পাইলিউলা ভাপনিস্ কো।
সাবান কুই প্রকারের আছে। অলিভ অইল ও সাজিমাটি বা সোভাবোগে
হার্ড ছোপ হর, আর অলিভ অইল ও পটাস বোগে নরম বা সফ্ট সোপ হয়।
আর চর্বির বারা সাবানের নাম ভাপা এনিমেলিস বা কর্ড সোপ।

শ্বিটন সাবান আমর। সচরাচর ব্যবহার করিয়া থাকি। সাবান নানাবিধ পিল ও লিনিষেন্টর সলে ব্যবহার করা বার। ফার্মাকাপিরার অনেক পিল ওলি নিষেন্টতে সাবান থাকে। তত্তির, গাইট ধরিয়া গেলে, জোন ছানে মোচড় লাগিয়া ব্যথা হইলে সাবানের শিনিষেণ্ট যালিস করিলে ফল পাওয়া যায়।

সাবানে পটাস ও সোডা থাকে বলিয়া ইয়ার অমনাশক গুণ আছে 

১০—১৫ গ্রেণ মাত্রায় সেবনে ইয়াতে বুকজালা প্রভৃতি ভাল হয়, তা ছাড়া
ইয়া শরীয়ে হজম হয়য় মৃত্রের ও জয়নাশ কয়ে। সাবান সেবনে পিত্ত
শিলা এবং পাথরি গলিয়া যায় এয়প মত কেয় কেয় প্রকাশ কয়েন।

কম্পাউও সোপ পিলেতে ওপিরম আছে। ইহার মাত্রা ৩-৫ গ্রেপ।
খণ অহিফেনের ভার।

্সাবান গায়ে মাথিলে শরীরের ময়লা কাটিয়া যায়। আটিকেরিয়া রোপে গা চুলকাইতে থাকিলে সাবান জল দিয়া গাত্র ধৌত করিলে চুলকানি নিবায়ণ হয়।

ছোট ছোট শিশুদিগের দান্ত খোলসা না হইলে এক টুক্রা সাধান সক করিয়া শুঞ্ছারে দিয়া রাখিলে দান্ত খোলসা হয়। সাধান গোলা জল দারা এনিমা দিলে সকলেরই দান্ত খোলসা হয়।

#### मार्गिनिम्ब - मार्गिनिम्ब (SALICINUM - SALICIN.)

ইহার ক্রিয়া স্যালিসিলিক এছিডের স্থায়। তা ছাড়া, ইহা বলকারক এবং কতকটা পর্যায়নিবারক। পালাজরে উপকার করিয়া থাকে। ডাজ্ঞার ম্যাক্ল্যাগান বলেন, তরুণ রিউম্যাটিজ্ম রোগে স্যালিছিলেট অব্ সোডা এবং স্থালিছিলিক এছিড অপেক্ষা স্যালিছিন ভাল এবং অপেক্ষারুত নিরাপদ। ম্যালেরিয়া জনিত পর্যায়লীল শিরঃপীড়ায় স্যালিছিন্ উপক'রক হয়। স্যালিছিনের মাতা ৩—২০ এেণ।

সান্থছাই ফ্লোরেন্—এন্ডার ফ্লাউয়ার (SAMBUCI FLORES—ELDER ELOWER.)

প্রয়োগরণ:-(১) একুরা সাম্ছাই।

সেবনজন্য ব্যবহার হয় না। একুরা সাম্ব্রাই চর্ম্মে মালিস করিলে গা শীতল হয়। মামাহির উপর মালিস করিলে উপকার হয়।

# সাণ্টোনিকা (SANTONICA.) সাণ্টনাইনয—সাণ্টনিন (SANTONINUM—SANTONIN.)

্রপ্রাগরূপ :—(১) টুচিছাই দ্যাণ্টনাইনি।

সাণ্টনিন সেবন করিবার আধ ঘণ্টা মধ্যেই সমস্ত শাদা জিনিস হরিদ্রাবর্ণ দেথায়। ঔষধ সেবনের ৫ মিনিট মধ্যেই প্রপ্রাবের বর্ণও হরিদ্রা হয়, আর যদি প্রপ্রাবে ক্ষারের ভাগ বেশী থাকে, তবে প্রপ্রাবের বর্ণ লাল হয়। সাণ্টনিন সেবনে মৃত্রের পরিমাণও রৃদ্ধি হয়, কাহারও কাহারও বারে বারের প্রপ্রাবের বেগ হয় এবং প্রপ্রাব করিতে কটও হয়। সাণ্টনিন সেবনে কাহারও কাহারও শিরংপীড়া হয় এবং শরীর অবসর বোধ হয়। অধিক মাত্রায় সাণ্টনিন সেবনে ধয়্টজারের ন্যায় আপেক এবং পরিশেষে মোহ হইয়া য়ভুত্রও ঘটতে পারে। একলা তুই বৎসরের একটা বালককে ১২ ত্রেণ মাত্র সাণ্টনিন সেবন করানতে আক্ষেপ এবং খাসকট উপস্থিত হইয়াছিল।

্সান্টনিন শরীরত্ব হইয়া ঝ্যান্ থপ্সিন (Xan thopsin) নামক এক রকম বিবাক্ত ক্রব্যে পরিণত হয়। ঐ আকারে ইহা মৃত্রের সঙ্গে নির্গত হইয়া যায়।

সাটনিন কেঁচোর ন্যায় ক্রিমিনাশক। কেঁচোর ন্যায় ক্রিমি বিনাশ পক্ষে ইহা অন্থিতীয় "মহৌষধ। ইহার কোন আন্থাদ নাই, এই জন্য শিশুরাও অনায়াসে থাইতে পারে। একটু চিনির সঙ্গে মিশাইয়া দিলে শিশুরা আনন্দপূর্বক থাইয়া ফেলে। ১ বংসরের শিশুকে ২ গ্রেণের বেশী দেওয়া উচিত নহে। ইহা শ্ন্যাদরে প্রয়োগ করা উচিত। সাটনিন লোজেঞ্জের প্রত্যেক্টীতে ১ গ্রেণ করিয়া সাটনিন থাকে। এই লোজেঞ্জ আঞ্চলা যেখানে সেথানে বেণের দোকানে পাওয়া যায়।

সান্টনিকার মাত্রা ১০—৬০ গ্রেণ। সান্টনিনের মাত্রা ২—৬ গ্রেণ। সান্টনিন হচ্ছে সান্টনিকার সারাংশ। সান্টনিকা এক রকম কুদ্র কুদ্র বীজাকৃতি পুসা।

### দ্যাকারম পিউরিফিকেটম—রিফাইগু স্থগার (SACCHARUM PURIFICATUM— REFINED SUGAR.)

বাঙ্গালা-পরিষ্ণত চিনি।

প্ররোগরূপ<sup>:</sup>-- দিরুপদ।

চিনি উৎক্লষ্ট তাপোৎপাদক খাদ্য। ঔষধ মিট করিবার জন্ম ইহার দিরপ বা সরবতের ব্যবহার হয়।

### সাবাডিলা—ছেবাডিলা ( SABADILLA—CEVADILLA. ) "ভেরাটাইন" দেখ।

### স্থাবাইনি ক্যাকুমিনা—স্থাভিন টপ্প্ ( SABINÆ CACUMINA—SAVIN TOPS. )

প্ররোগরূপ:—(১) ওলিয়ম ভাবাইনি। (২) টীংচ্যুরা ভাবাইনি।
(৩) অকুয়েণ্টন দেবাইনি।

বাহ্ প্রয়োগে সেভিন চর্ম্মের প্রদাহজনক এবং ফোফাকারক। অধিক মাঝায় সেবনে ইহাতে ভেদ ও বমন হয়। গর্ভবতী স্ত্রীলোকের গর্ভুমাব হয় এবং অবশেষে কোল্যান্স হইয়া মৃত্যু ঘটে।

সেভিন উৎক্ল রজোনি:সারক। এমিনোরিরা রোগে ২ মিনিম বা ৩ মিনিম মাতায় ওলিয়ম সেভাইনি প্রয়োগ করিলে রজোনি:সরণ হয়।
সেভিন অভিশন জরায়ু সঙ্গোচক বা এক্বোলিক। কিন্তু গর্ভপ্রাব করাইতে
হইলে ধুব বেশী মাতায় দিতে হয়, তাহাতে বোগীর বিলক্ষণ বিপদ ঘটে।

বেলেন্ডারা দিয়া ক্ষত করিবার পর সেই ক্ষত যদি অনেক দিন রাথিবার মুরকার হয়, তবে তাহার উপর এই ঔষধের মলম লাগাইতে হয়। এই ঔষধের মলম লাগাইলে আরি ক্ষত শুদ্ধ হয় না এবং ক্ষত তইতে আবু হইতে থাকে।

### দিলা—স্কুইল (SCILLA—SQILL)

প্রােগরণ :—(১) এছিটম দিলি। (২) অরিমেল দিলি। (৩) পাঁই-লিউলা দিলি কো। (৪) দিরুপদ্ দিলি। (৫) টীংচ্চরা দিলি। (৬) পাই-লিউলা ইপিকাকুরানহি কম দিলি।

বেশী মাত্রায় সুইল উগ্র বিষক্রিয়া করে। ইহাতে বমন ও ভেদ হইয়া মৃত্যু হয়। ঔবধের মাত্রায় ইহা উত্তেজক মৃত্রকারক এবং উত্তেজক কফ্লিংসারক। ইহা বিরেচকও বটে। কিন্তু বিরেচক বলিয়া ইহার ব্যবহার নাই। সুইলের ক্রিয়া অনেকটা ভিজিট্যালিসের প্রায়। ইহা অল্প মাত্রায় স্বন্ধের বলকারক, কিন্তু কদ্রোগে ইহার ব্যবহার নাই। ইহা সচরাচর ক্রমিক্লারের সঙ্গে ব্যবহাত হয়। ব্রহাইটিস রোগে ইপিকাকের সহিত্র ব্যবহার করিলে বেস্ ফ্ল পাওরা মায়। সিরপ সিলি শিশুদিগের পক্ষেবেস ঔবধ। অদৃণীড়া বশতঃ শোধ রোগে ইহা মৃত্রকারক।

ুমাত্রাদি:—এছিটম ১০—৪০ মিনিম, সিরপ ই—১ ড্রাম, টীংচার ১০— ২০ মিনিম, অক্সিমেল ই—১ ড্রাম, কম্পাউগু পিল ৫—১০ গ্রেণ, পিল ইপি-কাক সিলি ৫—১০ গ্রেণ।

B, এমন কার্ক gr. x, ভাইনম ইপিকাক mx, টাং দিকি mx, টাং দেনেগি 366, একুরা ক্যান্ফোরি ad zi; > মাত্রা প্রতি ৪ ঘণীস্তর। উত্তেজক কফ্মিক্ন্ডার। নিউমোনিয়া এবং ব্রহাইটিস রোগের দিতীয় অবস্থায়।

### **म्हिल्ला क्रिक्ट क्रिक्ट क्रिक्ट क्रिक्ट**

#### (SENEGÆ RADIX-SENEGA ROOT.)

প্রয়োগরূপ:--(১) ইনুফিউজম সেনেগি। (২) টীংচারা সেনেগি।

সেনেগা খাসপথের শ্রেমা ঝিল্লির উত্তেজক এবং বলকারক। এই জস্ত ইহা উত্তেজক কফনিঃসারক। ইহা দর্মকারক এবং মূত্রকারকও বটে। কিন্ত দর্মকারক ও মূত্রকারক বলিয়া ইহার ব্যবহার নাই। নিউমোনিয়া এবং ব্রন্ধাইটিস রোগের বিতীয় ও তৃতীয় অবস্থার ইহা উৎক্রপ্ত কফনিঃসারক। এমনিয়ার সঙ্গে ব্যবহার করা যায়।

· माळानि : - हेनिकिউअम् ई-- २ चार, जै॰ ठात ३-- २ छाम ।

B এমনাই কার্কনেটিস gr. v, টাং সিলি ছxv, টাং ক্যাক্ষরিকো ছxx, ইন্ফিউজম্ দেনেগি ad हां; > মাতা দিন ৩ বার। প্রাতন ত্রছাইটিস্ এবং প্রাতন নিউমোনিয়া।

## সেনা (SENNA.)

প্রবাগরূপ: — কন্ফেক্শিও গেনি। (২) ইন্ফিউজুম সেনি। (৩) মিশ্চাুরা সেনি কো। (৪) টীংচুারা সেনি। (৫) সিরুপস্ সেনি।

সেনা বিরেচক। ইহাতে পাতলা হরিদ্রা বর্ণের দান্ত হয়। ইহাতে আছের গতি বৃদ্ধি হইয়া দান্ত থোলসা হয়। ডাজ্নার রূপারফোর্ড বলেন, ইহা আরু পরিমাণ বরুতের উত্তেজক। দেনাতে পেট কামড়ার, এই জন্ত সেনার সঙ্গে আক্রান্য ঔষধ মিশাইরা দেওরা বার। ফার্মাকোপিরার সুমন্ত আরোগরূপে জিঞ্জার, অইল অব কেরাওয়ে প্রভৃতি পেট কামড়ানী নিবারক, ঔষধ মিপ্রিভ আছে।

সাধারণ কোষ্ঠবন্ধতা রোগে, এবং জ্বর প্রভৃতি পীড়ায় সামান্য বিরেচনের জন্য সেনা উপযোগী।

কন্ফেক্শনের মাজা ১--- ভাম, ইন্ফিউশন ১--- আং, কম্পাউও মিক্শ্চার ১--- ই আং, টিংচার ১--৪ ভাম, সিরপ ১---৪ ভাম।

### স্থ্যামনাই ব্যাডিক্স্—স্থ্যামনি রুট (SCAMMONIÆ RADIX—SCAMMONY ROOT.)

প্রয়োগরপ :— (১) क्যामनिয়ম (क) মিশ্চুরা ক্যামনি । (২) ক্যামনাই বেজনা (क) কনফেক্শিও স্থামনাই, (খ) পাইলিউলা স্থামনিয়াই কো, (গ) পল্ভিদ্ স্থামনাই কো।

ক্যামনি সেবনে অন্তের অত্যন্ত উত্তেজনা হয় এবং জলবং তরল ভেদ হয়। ইহা জলীয় বিরেচক (হাইড়াগোগ ক্যাথাটিক)। ইহাতে পেট কামড়ার। শোথ, মন্তিকে রক্তাধিক্য এবং এপোপ্লেক্সি রোগে ইহা উপযুক্ত বিরেচক।

স্থ্যামনির মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ, মিক্ন্টার ১—৩ জাং, রেজিন ১—৮ গ্রেণ, কন্ফেক্শন ১০—৩০ গ্রেণ, কম্পাউণ্ড পিল ৫—১৫ গ্রেণ, কম্পাউণ্ড পাউডার ১০—২০ গ্রেণ।

### কোপেরাই ক্যাকুষিনা—ক্রম টপ্ ( SCOPARII CACUMINA— ( BROOM TOPS. )

প্রয়োগরূপ:--(১) ডিক্ট্রম স্থোপেরাই। (২) সরুদ স্থোপেরাই।

কোপেরাই বেশী যাত্রায় সেবনে ভেদ ও বসন হয়। অলমাত্রায় সেবনে মৃত্যু বৃদ্ধি হয়। কোপেরই হইতে ছইটি বীর্যা পাওয়া যায়;—(১) ক্লেপেরাইন এবং স্পার্টীন। এই স্থোপেরাই হইতেই ইহার মৃত্যকারক গুণ হয়। স্পার্টীন বিধাক্ত জিনিষ। ইহাতে শাস্ প্রশাস বন্ধ হইয়া প্রাণ বিয়োগ হয়।

স্বোপেরাই উত্তম মৃত্রকারক ঔষধ। শোথ রোগে বিশেষ উপকারক। কিড্নির প্রাতন পীড়ার ষেমন প্রাতন আইটের, পীড়ার ইহা উৎক্রই মৃত্যকারক।

नकन मांबा >---२ जाय, फिकक्षन २-- 8 जाः।

্ B পটাস ছাইট্রাস্ gr. x, স্পীরিট ঈথর নাইট্রিক উঃ, টীং ফেরি পার-

কোরাইড mx, ডিক্টুন্ স্থোপেরাই ad šii; ১ মাত্রা প্রতিদিন ও বার। মুক্তকারক। শোগ রোগে ব্যবহার্য।

### ষ্ট্যাফিদের্গ্রাই দেমিনা—ফেভদেকার (STAPHISAGRIÆ SEMINA..)

প্রয়োগরপ :—(১) অঙ্গুরেন্টম ট্যাফিনেগ্রাই। ইহার মলম পরাঙ্গপুটনাশক। ইকুন ও পাঁচড়ার বেদ ভাল ঔষধ।

, ই্রামনিয়াই কোলিয়া—ই্রামনিয়ম লিফ্ (STRAMONIÆ FOLIA—STRAMO-

NIUM LEAF, )

ষ্ট্র্যামনিয়াই দেমিনা—ষ্ট্র্যামনিয়ম্ দিড (STRAMONIÆ SEMINA—STRAMMO-

#### NIUM SEED.)

প্রযোগরূপ:—(১) এক্ট্রান্টম্ ট্রামনিয়াই। (২) ট্রিংচুরো ট্রামনিয়াই।

ট্রামেনিয়ামের ক্রিয়া বেলেডোনার স্থায়। ট্রামেনিয়াম কেবল
এক্ষা রোগে ব্যবহৃত হয়। ই আং সোরা, ১ আং ট্রামোনিয়ম পত্র এবং
ই আং এলাইচ ফল একত্র করিয়া আগুণ দিয়া পোড়াইয়া উহার ব্ম গ্রহণ
করিলে হাঁপ নিবারণ হয়। ইহার এক্ট্রাক্টের মাত্রা ট্র—ই প্রেণ। টীংচার
১০—৩০ মিনিম।

### ষ্ট্রিক্নাইনা—ষ্ট্রিক্নাইন্ ( STRYCNINA—STRYCNINE. )

প্ররোগরূপ: -- লাইকর ট্রিক্নাইনি হাইড্রোক্লোরেটিদ্। ইহা নয় ভিমিকার বীর্ষ্য। "ন'লভমিকা" দেখ। লাইকরের মাজা ৫--- ১০ মিনিম।

### (द्वेकां च्न्-(STROPHANTHUS.)

প্রবোগরপঃ--(১) টীংচারা খ্রোফ্যান্থাই।

ষ্ট্রোফ্যান্থসের ক্রিয়া ডিজিট্যালিসের অনুরূপ এবং ডিজিট্যালিসের আমার হৃদ্রোগে ব্যবহার্য। ইহা ডিজিট্যালিস্ অপেক্ষা নিরুষ্ট। তবে ইহার এই গুণ আছে যে, ডিজিট্যালিস্ সেবন করিতে করিতে যেমন শরীরের ভিতর জমিয়া গিয়া হঠাৎ ভরানক লক্ষণ উপস্থিত করে, ইহা সে রকম শরীরের ভিতর জমে না এবং কোন খারাপ উপসর্গও উপস্থিত করে না। ডিজিট্যালিস অপেক্ষা ইহার ক্রিয়া সম্বর উপস্থিত হয়।

টী:চারের মাত্রা ২---> মিনিম। ১৫ মিনিম মাত্রাতেও দেওয়া যাঁর। ডিজিট্যালিস বে যে ক্ষেত্রে নিষেধ, ষ্ট্রোফ্যান্থস্থ সেই সেই ক্ষেত্রে নিষেধ।

### ফাইর্যাক্স্ প্রিপ্যারেটা—প্রিপেয়ার্ড ফোরাক্স্ (STYRAX PREPARATA—PRE-PARED STORAX.)

ষ্টোরাক্স কফনিঃসারক। বাল্যাম পেরুর স্থায়। বড় একটা ব্যবহার নাই। টীংচার বেন্জইন কোতে টোরাক্স আছে। মাতা ১০—২০ গ্রেণ।

### হর্ডিয়ম্ ডিকর্টিকেটম্—পার্ল বার্লি ( HORDEUM DECORTICATUM— PEARL BARLEY. )

প্ররোগরূপ :—(>) ডিক্ট্রম্ হর্ডিয়াই।

বার্লি পোষক এবং মিশ্বকারক স্থাপত। ইহার ডিকক্শন ইচ্ছামন্ত পান করা ঘাইতে পারে। জ্বরের অবস্থায় বেস স্থাপত। ইহার ডিকক্শনের নাম বার্লি ওয়াটার।

হাইড়াষ্টিদ রাইজোমা (HYDRASTIS RHIZOMA.)
প্রোগরণ:—(১) এক্ট্রান্টম্ হাইড়াষ্টিদ্ নিক্ইড। (২) টাংচারা হাইড়াষ্টিদ্ ।

হাই জুণিষ্টিদের ক্রিয়া আর্গটের স্থার। বে যে ক্ষেত্রে আরগটের খাবহার হর, ইহারও দেই দেই ক্ষেত্রে ব্যবহার হর। তা ছাড়া, হাই ডুাষ্টিস সমুদ্র শ্লেয়া ঝিলির বলকার ক। ইহা জ্বায়্র শ্লেয়া ঝিলির দোষ সংশোধন করে। জ্বায়্ হইতে রক্তরাব, রক্তকাশ প্রভৃতিতে উপকার করে।

লিকুইড এক্ট্রাক্টের মাতা ৪-৩০ মিনিম। টীংচারের মাতা ২০-৬০ মিনিম।

### হাইওসিয়ামাই কোলিয়া—হেন্বেন্ লিফ ( HYOSCIAMI FOLIA—HENBANE LEAF. )

প্রয়োগরূপ:—এক্ট্রাক্টম হাইওিদিয়ামাই। (২) সরুদ্ হাইওিদিয়ামাই।
(৩) টীংচ্যুরা হাইওিদিয়ামাই।

হাইওসিয়ামসের ক্রিয়া বেলেডোনা ও ষ্ট্রামোনিরমের স্থায়। ইহার বীর্য্যের নাম হাইওসিয়ামাইন। হাইওসিয়ামদ্ অথবা হাইওসিয়ামাইন সেবনে মুথ শোষ হয়, প্রলাপ হয় এবং পদ্বয় অসাড় হয়; রোগী উন্মাদের স্থায় হয়। ধুভূয়া সেবন করিয়া যেমন লোক উন্মাদ হয়, ষ্ট্রামোনিয়ম এবং হাইওসিয়ামদ্ সেবনে সেই রকম হয়।

হাইওসিয়ামদ ঔষধ্যে মাত্রায় মাদক, যন্ত্রণা-নিবারক এবং নিজাকারক। হাইওসিয়ামদ বেলেডোনা অপেকাও বেশী মাদক।

•ছিষ্টাইটিস্ রোগে হাইওিসিয়ামস যন্ত্রণা নিবারক হইয়া উপকারক। ক্ফমিক্লারের সঙ্গে হাইওিসিয়ামস মিশাইয়া দিলে কাশির উগ্রতা কম পড়ে।
বিরেচক ঔষধের সঙ্গে হাইওিসিয়ামস মিশাইয়া দিলে বিরেচন ক্রিয়া বৃদ্ধি
হয় এবং বিরেচক ঔষধের উদর জালা করণ, পেট কামজানী প্রভৃতি দোষ
নিবারণ করে। উন্মাদ রোগে হাইওিসিয়ামস উত্তম নিজাকারক। ডেলিরিয়ম বা প্রলাপে হাইওিসিয়ামস স্থনিজা আনম্বন করে।

ইহার বীর্ঘ্য হাইওসিয়ামাইন খুব বীর্ঘ্যশালী ঔষধ। উন্মাদ রোগী অত্যন্ত হরস্ত হইলে হাইওসিয়ামাইন, খুব উপকার করে। ডাব্রুয়ের বলেন, একটি উন্মাদগ্রস্ত রোগীকে > গ্রেণ মাত্র হাইওিদিয়ামাইন সেবন করানর পর তাহার চথ মুখ লাল হইয়া উঠিয়াছিল এবং রোগী স্থির হইয়া নিজা পিয়াছিল। ডাক্তার রবাট লছন বলেন, তিনি হাইওিদিয়ামাইন ঘারা অনেক উৎকট উন্মাদ রোগী আরাম করিয়াছেন। হাইওিদিয়সাইন থুব বীর্ষ্যালী এবং বিষাক্ত জিনিষ। অধিক মাত্রায় হাদয়ের ক্রিয়া স্থগিত হইয়া মৃত্যু হইডে পারে, এই জন্ম প্রণমে খুব অন মাত্রায় ব্যবহার করা উচিত। ই—ই গ্রেণ মাত্রায় বটিকাকারে দেওয়া যায়। ডাক্তার রিংগায় বলেন, ডেলিরিয়াম টি মেণ্ট রোগে ইহা তেমন উপকারক নহে।

মাত্রাদিঃ — এক্ট্রাক্ট ৫ — ১০ ত্রাণ, টীংচার ২ — ১ ড্রাম, সকল ২ — ১ ড্রাম।
 ছোট ছোট শিশুরা খুব বেশী মাত্রায় হাই প্রিয়ামন দক্ষ করিতে পারে।
 বৃদ্ধ বয়নে ইহা খুব কম মাত্রায় দেওয়া উচিত। বুজেরা বেশী মাত্রায় শক্ষ করিতে পারে না।

B, এক্ট্রাক্টম্ বেলেডোনি gr. ii, এক্ট্রাক্টম হাইওসিয়ামাই gr. xxx, ক্যাম্ফোরি gr xii; মিশ্রিক করিয়া ৬টা বড়া কর। প্রতি রাজে শয়ন-কালে ১টা সেবনে নিজাকারক। কাশির উগ্রতা দমন জন্যও ইহা উপকারক। রাজে কাশির বেগ হইলে সন্ধ্যাকালে ১টা, এবং প্রাতে হইলে প্রাকেলাকে ১টা বটাকা সেবন।

৪ ভাইনম ইপিকাক णx, সিরুপস টলু রা, টীংচুরো হাইওসিয়ামাই ইয়য়, একুয়া ক্যাম্ফরি 'ad রা; ১ মাজা, দিন ৩ বার। ক্লমিক্ন্ডার। উত্র কাশি হইলে কাশি নিবারণ করে এবং ক্ফ সরল করে।

### হ্যামামেলাইডিস্ কর্টেক্স—হ্যামামেলিস বার্ক (HAMMAMELIDIS CORTEX— HAMMAMELIS BARK.)

হ্যামামেলাইডিঁদ ফোলিয়া—হ্যামামেলিদ লিক ( HAMMAMELIDIS FOLIA—HAMMA-MALIS LEAF.)

প্রয়োগরূপ:—(১) টিংচ্যুরা হ্যামামোলদ। (২) এক্ট্রাক্টম্ হ্যামামেলিদ লিকুইড। (৩) প্রকুরেণ্টম হ্যামামেলিদ্।

হ্যামামেলিস সক্ষোচক এবং রক্তরোধক। বিবিধ প্রকার রক্তরাব রোগে ইহার ব্যবহার হয়। ইহা কিন্ত আর্গট ৪ গ্যালিক এছিডের সমকক্ষ নহে। ইহার মলমেব গুণ গল অইন্টমেন্টের ন্যায়। হ্যামামেলিস হইতে "হ্যাতেলিন্" নামক ঔষধ প্রস্তুত হয়। অপের বলির উপর হ্যাক্রেলিন অথবা হ্যামামেলিসের মলম প্রয়োগ করিলে বলি বসিয়া ঘায় এবং রক্ত-স্রাব্ত নিবারণ হয়। নাদিকা হইতে রক্তরাব হইলে হ্যাক্রেলিনে বা টাংচার হ্যামামেলিসের তুলা ভিজাইয়া নাকের মধ্যে দিলে উপকার হয়। ফল কথা হ্যামামেলিসের ও হ্যাক্রেলিনের ক্রিয়া ট্যানিক এছিডের ন্যায়।

টীংচারেরর মাত্রা ২—৫ মিনিম, লিকুইড**্এক্ষ্রাক্ট ২—৫ মিনিম**।

### হিমাটক্দাইলাই লিগ্নম—লগউড (HIMATOXYLI LIGNUM—LOGWOOD.)

প্রয়োগরূপ:—(>) এক্ট্রাক্টম হিমাটক্দাইলি। (২) ডিক্কুম হিমাটক্-সাইলাই।

লগউড সক্ষোচক। উদরাময়ে ধারক। ছেলেদের উদরাময়ে ইহা খুব উৎকৃষ্ট শুষ্ধ। ছেলেদিগকে ইহার এক্ট্রাক্ট জলে গুলিয়া সেবন করান যাইতে পারে। মাত্রা:—এক্ট্রাক্ট ১০-শতত গ্রেণ, ডিকক্শন ১—২ আং।

় B টীং কাইনো 388, এক্ট্রাক্ট হিমাটক্সাইলাই gr. x, ডিক্টম্ হিমাটক্-সাইলাই ad si, ১ মাত্রা প্রতি দান্তের পর।

### হেমিডেম্মাই র্য়াডিক্স্ (HEMIDESMI RADIX.)

বান্ধালা-অনন্তমূল।

व्यद्यागक्रम :--(३) मिक्रम (रुबिएजारे।

অনন্তমূল বেস বলকারক ও শরীর সংশোধক ঔষধ। পুরাতন বাত, পুরাতন দিফিলিদ্ এবং অজীণ রোগে উপকার করে। ছোট ছোট শিশুগণ রক্তান এবং ছর্ম্বল হইলে মনস্তমূলের ইন্ফিউশন তৈয়ার করিয়া ছ্ধের সঙ্গে মিশাইয়া গরম গরম সেবন করাইলে বেস উপকার হয়। ১ আং অনস্ত মূল ছেঁচিয়া ১০ আং জল দিয়া ১ ঘণ্টা পর্যান্ত ফ্টাইয়া ছাঁকিবে। এই ইন্ফিউশন যুবাদিগকে ২—৩ আং মাত্রায় এবং শিশুদিগকে ১—২ ভাম মাত্রায় সমপরিমাণ ছ্ধের সঙ্গে দিয়া সেবন করান বায়। সিরপের মাত্রা ১ ডাম।

পুরাতন রিউম্যাটিজম এবং পুরাতন সিফিলিস রোগে আইওডাইড অব্ পটাসিয়মের দঙ্গে মিশাইয়া দেওয়া যায়।

অনস্তম্ল সার্ধা অপেকা ভাল।

#### হোমটোপাইন (HOMATROPINE.)

ইহার ক্রিয়া এটুপিনের স্তায়। চফুকনীনিকা প্রসারক। ১ আউপ জিলে ৪ গ্রেণ দ্রব দারা চক্ষে ফোট দিলে চফুকনীনিকা প্রসারিত হয়।

### জান্তব ঔষধ।

এডেন্স প্রিপ্যারেটস্ প্রিপেয়ার্ড লার্ড
(ADEPS PREPARATUS PREPARED LARD.)
এডেন্স বেনজোয়েটাস—বেন্জোয়েটেড্ লার্ড

(ADEPS BENZOATUS.)

প্ররোগরূপ: - অকুরেণ্টম্ সিম্প্রের ।

শার্তের কেবল মলম তৈরার করিবরে জন্ম বাবহার হয়। । সিম্পেল

ফাইণ্টরেণ্ট হচ্ছে সাধারণ মলম। ইহার সহিত কাঞান্য ওইং মিশাইয়া নানা প্রকার মলম তৈয়ার হয়।

### এডেপ্স্ লেনি ( ADEPS LANÆ ) এবং এডেপ্স লেনি হাইড্রোসস্ ( ল্যানলাইন )।

ল্যানলাইনও মলমের জন্য ব্যবহার করা যায়। ইহার পচননিবারক শুণ সাছে।

# ওভাই এল্বিউম্মেন—( OVI ALBUMEN. )

ওভাই ভাটেলেন্ (OVI VIIILUS) ইংকে পুটকর পথা।

ডিখের ভাষ পুটকর ও সহজ পাচা থালা আর নাই। কাঁচা ডিখ সহজে
পরিপাক হয়। সিদ্ধ ডিখ গুরুপাক। ৫ মিনিট মাত্র গ্রম জলে সিদ্ধ
করিলে ল্যুপাক হয়।

### ক্যান্থারিস—ক্যান্থারাইডিস ( CANTHARIS—CANTHARIDIS. )

প্রয়োগনপ:—(১) এছিটম ক্যাস্থারাইডিন্। (২) এম্প্রাাষ্ট্রম ক্যাস্থানরিছিন। (৩) এম্প্রাাষ্ট্রম ক্যালিফেনিয়েল। (৪) চার্ট্ন এপিন প্যাষ্ট্রকন। (৫) অঙ্গুরেণ্টম ক্যাস্থারাইডিন। (৬) লাইকর এপিন প্যাটিকন। (৭) ক্লো-ডিরম তেনিকাল। (৮) টাংচুরো ক্যাস্থারাইডিন।

চর্মের উপর ক্যান্থারাইডিদ লাগাইলে দে তান পাল হয় এবং জ্বালা করে। পরিশেষে ফোকা হয়। ঐ ফোকা গালিয়া দিলে জল বাহির হয়। থ্ব অধিকক্ষণ রাখিলে অবশেষে ক্ষত হয় বা দে তান পচিয়া যায়। ক্যান্থা-রাইডিদ গায়ে লাগাইলেও কথন কথন শরীরের ভিতর প্রবেশ করে, তাহা হইলে রক্তপ্রশ্রাব হয়।

ক্যান্থারাইডিদ অধিক মাত্রাধ্ দৈবনে উগ্র বিধক্তিয়া করে।

ইহাতে গলনলী (হৃদফেগদ) ক্যারিংদ পাকস্থলার এবং আন্তের প্রাণাহ হয়। বমন এবং আমরক্ত ভেদ হয়, গলাধঃকরণে কট হয় এবং পেরিটো নিয়ম ঝিল্লির প্রদাহ হইয়া পেরিটোনাইটিদের মুমন্ত লক্ষণ উপস্থিত হয়।

ইহা রক্তে পরিপাক হইয়া কিড্নির প্রদাহ উপস্থিত করে, তাহাতে রক্ত প্রস্রাব হয় এবং প্রস্রাব করিতে অভ্যন্ত ষম্রণা বোধ হয়। শিরঃপীড়া, অচেতনাবস্থা খেঁচুনি এবং অবশেষে মৃত্যু পর্যান্তও হইয়া থাকে।

বেশী মাত্রায় ক্যান্থরোইভিদ সেবনে জরায়ু এবং জননে ক্রির উত্তেজিত হয় এবং রেতঃখলন হয়।

ক্যাছারাইডিদ দেবনের পর ইহার অধিকাংশ মৃত্রের দঙ্গে নির্গত ভ্ইয়া
 বায়, ক ভক অংশ ঘর্মের দঙ্গে বাছির হইয়া যায় ।

অন্ধ মাত্রায় ক্যাস্থারাইডিস উত্তেজক, মূত্রকারক, এবং কামোদ্দীপক।
ক্যাস্থারাইডিসের ব্যবহার সাধারণতঃ বেলেস্তারা দেওয়ার জন্ম। বেলেস্তাবা মানেই হচ্ছে ক্যাস্থারাইডিস দ্বাবা ফোদ্ধা তোলা। ক্যাস্থ্রাইডিসের ই
তুলা প্রত্যুগ্রতা সাধক ঔষধ আর নাই।

- ি চর্ম্মের উপর বেলেন্ডার। দিলে ভিতরকার যন্ত্রেও বেলেন্ডারা দেওরার কাজ হয়।
- ১। ডাক্তার ইনম্যান্ প্রমাণ করেন যে, বৃকে অথবা পেটের উপরে বেলেস্তারা দিলে বক্ষের ভিতরস্থ প্লুবা বিল্লি এবং উদরেব ভিতরস্থ পেরি— টোনিয়ম বিল্লির প্রদাহ হয়।
- ২। কোন স্থানে প্রদাহ হইলে তাহার নিকটস্থ বল্লেরও প্রদাহ হয় 
  यथी ;—দাতের মাড়িতে কত হইলে জিহবায় এবং গালেও কত হয়।
- ৩। ব্রাউন দেকার্ড বলেন, কিড্নির অব্যবহিত উপরে চর্ম্পের উত্তেজনা হইলে রিনাল ধমনী সঙ্চিত হয়। একটা বাহুড়ের ডানায় ঠাও। জল দিলে অপর দিকের ডানার ধমনী গুলি সঙ্চিত হয়।
- ৪। এক ধারগার উত্তেজনা সাযুষারা বাহিত ইইয়া. দ্রস্থিত অংশ গমন করে। পোকায় ঝাওয়া দাঁত থাকিলে ঐ দাঁতের উত্তেজনা মে সায়র শাথা প্রশাধায় বিস্তৃত ইইয়া সুথের একধারের স্নায়শ্ল পীড়া উপস্থিত করে।

পাওয়া যায়।

উপধ্যেক্ত বিষয়গুলি বুঝিয়া দেখিলেই বেলেস্তারা অথবা প্রত্যুগ্রতা সাধক ঔষধের ফল বুঝিতে পারা ঘাইবে i

বেলেন্ডারা দেওয়ার প্রশ্লাম ফল হচ্ছে সেই স্থানের এবং সমন্ত শরীরের উত্তেজনা। ইহার পরবর্ত্ত্তী ফল হচ্ছে শরীরের অবসাদ। যদি বেলেন্ডারা সামান্ত কণ মাত্র রাধা যায়, তবে সেই স্থানের চর্ম্ম লাল হইয়া উঠে এবং সঙ্গে সমন্ত শরীরের উত্তেজনা হয়। আর যদি বেণীক্ষণ রাধা যায়৾ এবং কোছা উঠিতে দেওয়া যায়, তাহা হইলে শরীরের অবসাদ উৎপল্ল হয়। বেলেন্ডারার ফোছা হইতে যে রস ক্ষরণ হয়, ঐ রস রক্তের সিরম ভিল্ল আর কিছুই নহে। উহাতে এল্বিউমেন থাকে। স্ক্তরাং রোগীর রক্তমোক্ষণ করিলেও যে ফল হয়, বেলেন্ডারা দিয়া ফোছা তুলিলেও সেই ফল হয়।

ভাক্তার গ্রেভ্ন বলেন, তরুণ জব, নিউমোনিয়া প্রভৃতি নানাবিধ পীড়ায় রোগী কোমাগ্রস্ত (অচেতন) হইয়া জড়ভাবাপর হইলে বুকে, পেটে এবং পায়ের নালায় বেলেস্তারা দিলে রোগীর চেতনা হয়, এবং তাহার বাচিবার আশা হয়।

প্লুবিদি, নিউমোনিয়া, প্লুরোডাইনিয়া প্রভৃতি পীড়ায় বেলেস্তারা দিয়া উপকার পাওয়া যায়।

প্লুরিসি রোগে যত দিন জর ও প্রদাহ থাকে, ততদিন বেলেন্ডারা দেওয়া অকর্ত্তব্য। প্রদাহ ও জর দ্র হইলে যথন গ্লুরা গহররে জল থাকে, তথন পার্যে বড় একথান বেলেন্ডারা দিলে শীঘ্র শীঘ্র জল বসিয়া যায়।

নিউমোনিয়া এবং প্লুরিসিতে বেলেস্তারা দেওয়া উচিত বটে, কিন্তু ফোন্ধা উঠান কর্ত্তবা নহে। তাহাতে রোগী তর্বল হয়।

রিউম্যাটিজ্ম্ রোগে গাইটের উপর বেলেস্তারা দিলে উপকার হয়। কেদিরাল পেরালিসিদ্ রোগে কর্নের পশ্চাতে বেলেস্তারা দিলে ফল

পুরাতন কলা রোগে বুকের উপর প্রত্যপ্রতাসাধক পলস্তারা দিলে কাশি
'ও বক্ষস্থলে বেদনা কম্ পড়ে। কিন্তু এই সকল ভূর্বল রোগীকে বেলেন্ডারা
দিয়া কোন্ধা উঠান কর্ত্তব্য নহে। তাহাতে রাগী আরও ভ্র্বেল হয়। বেলেন্ডারা
অপেকা আইওড়াইন লিনিমেট ভাল ।

সায়্শৃল রোগে বেলেন্ডারা দেওয়ায় বেদনা দ্র হয়। অর্থনিশ্র:শূল রোগে কপালের রগে বেলেন্ডারা দেওয়া যায়। ফেসিয়াল নিউর্যাল্জিয়া রোগে কর্ণের পশ্চাতে বেলেন্ডারা দেওয়া যায়। ইন্টার কন্টাল নিউর্যাল্-জিয়াতেও বেলেন্ডারা উপকার করে।

বমনরোগে পেটের উপর মন্তার্ড অথবা বেলেস্তারা দিলে বমন ভাল হয়। আইরাইটিস্ রোগে কপালের রগে বেলেস্তারা অথবা আইওডাইন লিনি-মেণ্ট দিলে অভি সম্বর যন্ত্রণা দূর হয়।

#### সতর্কতা---

- (১) तुक ७ मिछत मजीरत द्यालकाता त्म छत्रा निरम् ।
- ,(২) কিড্নির তরুণ প্রদাহ থাকিলে বেলেন্ডারা দেওয়া উচিত নয়।
- (৩) কোন প্রদাহান্তিত স্থানের উপর প্রদাহের তরুণ অবস্থায় বেলেস্তারা দেওয়া নিষেধ।
  - (৪) পক্ষাঘাতগ্রস্ত অঙ্গের উপর বেলেন্ডারা দেওয়া উচিত নয়।
  - (e) যে স্থানে পুর্বেক ক্ষত ছিল, তাহার উপর বেলেস্তারা দিবে না।
- েবেলেন্ডারা ১০ হইতে ২০ ঘণ্টা পর্যাস্ত দিয়া রাখিতে পারা যায়। ফোন্ধা তুলিবার দরকার না হইলে ৬ বা ৮ ঘণ্টা রাখিতে হয়। সময় সময় তাহারও কম সময় রাখিলেই চলিতে পারে। ফোন্ধা উঠিলে ফোন্ধা গালিয়া দিয়া তীহার উপর তুলা দিয়া বাধিয়া দেওয়া উচিত।

কোৰুদ্—কোচিনিয়াল ( COCCUS—COCHINEAL. )

শ্বযোগরূপ: —টীংচ্যুরা কোকাই।

ঔষধ রং করিবার জন্ম কোচিনিয়ালের ব্যবহার হয়।

ছিরা এলবা (CERA ALBA.)

এবং

ছিরা ফুেভা (CERA FLAVA.)

সাদা এবং পীত মোম।

ইহাদের মলমের জভা ব্যবহার হয়। ० •

### ছিটাছিয়ম—স্পার্মেছেটি ( CETACEUM—SPERMACETI. )

প্রয়োগরূপ:—(>) অসুমেণ্টম্ ছিটাছিয়াই।
কেবল মলম তৈয়ারির জন্ত স্পার্মেছেটির ব্যবহার হয়। অসুয়েণ্টম
ছিটাছিয়াইয়ের শুণ সিম্পেল অইণ্টমেণ্টের তায়।

জিলাটিনম্—জিলাটিন ( GELATINUM. ) শুষ্দ অশ্বতে ব্যবহার হয়।

### পেন্ন্ ( PEPSIN. )

পেন্সিনের গুণ পাক্ষণীর পাচক রনেব সমান। পাচক রসে যে সকল জব্য থাকে, তাহার মধ্যে পেন্সিনই প্রধান। পেন্সিন ধারা আগুলালিক এবং যবকার জান খালা জব্য পরিপাক হয়। গব্লার বলেন, পেন্সিন পাক্ষণীর শ্লেয়া বিলিকে উত্তেজিত করে, তাহাতে উক্ত শ্লেমা ঝিলি ইইতে পাচক রদ নিঃসরণ হয়।

পাচক রদের অভাব বশতঃ অজার্প রোগে পেঞ্চিন অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ।
এই সকল হলে পেঞ্চিন এবং হাইড্রোক্লোরিক এছিড একত্তে মিশাইরা
দেওয়া উচিত। হাইড্রোক্লোরিক এছিড এবং পেঞ্চিন একত্তে মিশাইলে প্রার
পাচক রদের সমান হয়।

অমাজীর্ণ রোগে পেঞ্জিন ধারা উপকার না হইয়া অপকার হয়। শিশুদিগের অজীর্ণজনিত উদরাময়ে পেঞ্জিন উপকারক।

নিউট্রিকট এনিমা দেওয়ার সময় হৃত্ব, মাংদের যুষ প্রভৃতির সহিত পেন্সিন এবং হাইড্রোক্লোরিক এছিড মিশাইরা দিলে উহা পরিপাকের উপযোগী হয়। শুক্তবার দিয়াপথা প্রয়োগের নাম নিউট্রিকট এনিমা। (১মভাগ ১৬ পৃঠা দেও)।

ভাইনম্ পেশিন কোন কাডের জিনিষ নয়। এরপ প্রয়োগরাপে

পেন্সিলের গুণ নত হইরা যার। আদত পেন্সিন ব্যবহার করাই টুটিভঁটি পেন্সিনের যাতা ২—৫ ত্রেণ।

### ফেল বোভাইনম্ পিউরিফিকেটম্—পিউরিফাইড অক্সবাইল (FEL BOVINUM PURIFICATUM— PURIFIED OXBILE.)

পরিষ্কৃত গো-পিত্ত।

শিক্তের অভাব প্রযুক্ত অজীর্ণ রোগ হইলে গো-পিন্ত ব্যবহার করিলে উপকার পাওরা যায়। পিন্তের ঘারা মল সরল হয় এবং খাদ্য দ্রব্যের তৈল-ময় অংশ পরিপাকের উপযোগী হয়। ইহার মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ।

### মস্ক্ন্—মস্ক ( MOSCHUS—MUSK. )

বাঙ্গালা-মূগনাভি।

মৃগনাভির বেমন মৃল্য বেশী তেমন গুণ নাই। মৃগনাভি আক্রে নিবারক এবং উত্তেজক ঔষধ। জর, নিউমোনিরা প্রভৃতি পীড়ার রে অভিশর ক্ষীণ এবং মৃত্ প্রলাপগ্রস্ত হইলে মৃগনাভি ধারা উপকার হই পারে। কিন্তু এই সকল ক্ষেত্রে সাল্ফিউরিক ঈথর, ব্রাণ্ডি প্রভৃম্গনাভি অপেক্ষাক্ষলপ্রদ। মৃগনাভির ধারা হিকার উপশম হয়। স্থাব বেশী মাত্রায় প্রয়োগে হিকার বৃদ্ধি হয়। স্থাক কাল স্থার মৃগনাভির তাদ্ ব্যবহার নাই। মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ।

### ্মর্হুই ওলিয়ম—কড্লিবর অইল (MORRHUE OLEUM—CODLIVER OIL.)

কড্লিবর অইল একটা উৎকৃত্ত ঔষধ। ইহা পরিবর্ত্তক, মেদ বৃদ্ধিকারঃ স্বায়বীর বলকারক, পুষ্টিকর এবং যক্ষা রোগে ক্ষর নিবারক। ইহা কঃ বিঃদারক। এই জন্ত সমস্ক কাশ বোগেই উপকার করে। কড্লিবর অইল চর্ম্মের উপর মালিস করিলে শরীরত্বর। বাহারা কড্লিবর অইল সেবন করিতে পারে না ভাষাদের পেটের চর্মের উপর কড্-লিবর অইল মালিস করিলে উহা সেবন করার কল হর।

কত্লিবর অইল সমস্ত সামুদরের এবং সামুকেন্দ্রের পোষক। সামুতে বে তৈলমর পদার্থ আছে, কত্লিবর অইল সামুদরের সেই অংশে পোষক হইরা সাম্বীয় বলকারক হয়।

ইহাতে ছদরের মাংগপেশী সবল করে, শিরাও ধমনীর পোবণ করে এবং রক্তেম পৃষ্টিকারিতা শক্তি বৃদ্ধি করে। ইহাতে রক্তের খেতকণিকার সংখ্যা ক্ষি হয়।

ব্রণ্টন বলেন, কড্লিবর অইল খাসনলীর শ্লেয়া ঝিলির ক্ষুত্র ক্ত কোষ কেলের পৃষ্টি বিধান করে, ডাহাডে উক্ত শ্লেমা ঝিলির বল বিধান হয়।

কভনিবর অইল উৎকৃত্তি তাপোৎপাদক থান্য। তৈল, মৃত, চর্বিন,

নকলই উৎকৃত্তি তাপোৎপাদক থান্য। তম্মধ্যে কড্লিবর অইল
বিশ্রেষ্ঠ। ঔত্তিজ তৈল অপেক্ষা কৈবিক তৈল (বেষন মাছের তৈল,
ইত্যাদি) আমাদিগের দরীরে সহজে পরিপাক হর, কারণ আমরাও

। এই অস্ক সরিসার তৈল অপেক্ষা আমরা বেশী মৃত পরিপাক করিতে
ও হই। এই সমস্ত জৈবিক তৈলের মধ্যে মংত্যের তৈল শ্রেষ্ঠ এবং
থ প্রকার মংস্ত ভৈলের মধ্যে কড্লিবর অইল শ্রেষ্ঠ। কড্লিবর অইল
ধ্যেকার মংস্ত ভৈলের মধ্যে কড্লিবর অইল শ্রেষ্ঠ। কড্লিবর অইল
ধ্যেকার বিশ্ব আ এবং দেহে চর্বির বা মেদমর পদার্থের বৃদ্ধি করে।
ইয়প মেদের বৃদ্ধি করিয়া ইছা জ্বীণ দরীরকে স্থল করে। মাংস, স্বায়্
ভৃতি দারীরিক পদার্থ সকল মেদ ভিন্ন পরিপোষিত হয় না। কড্লিবর
ইলই মেদের পূরণ করে। দরীরের বাবতীয় উপাদান কুল্ত কুল কোষ
স্বা নির্দিত। এই সকল কোষের একটী প্রধান উপাদান হচ্ছে মেদ বা
র্বি। অভএব কড্লিবর অইল সেবনে দরীরের সমস্ত ব্যের পোষণ ক্রিরা।
র্বাহ হয়।

পুরাতন ধরণের কৃপ্কুস পীড়া সমূহে কডলিবর অইল সেবন মহোপ্কারী। রাতন ব্রভাইটিস রোগে ইহা বিশেষ হিডকর। পুরাতন ধরণের যক্ষা-রোগে কড্লিবর অইল অভিতার মহোবঃ: পুরাতন বক্ষা রোগের প্রায়ঞ্জ হইতে নিরম পূর্বাক কড্লিবর অইল সেবন করিতে আরম্ভ করিচুল । আর বোগ প্রবল হইতে পারে না। বন্ধা রোগে কড্লিবর অইল সেবনে দিন । দিন শরীরের ভার বৃদ্ধি হয়।

রোগীকে ওজন করিয়া কিছু দিবস পর্যান্ত কড্লিবর আইল সেবন করাইটার ইয়া পুনর্কার ওজন করিলেই ভার বৃদ্ধি বৃদ্ধিতে পারা বায়। ব্রছাইটার সংযুক্ত এজ্যা (খাসকাশ) রোগে কড্লিবর আইল উৎক্রপ্ত আরোগ্যকারক ঔবধ।

নায়শৃল, মানবিক দৌর্বল্য, উন্মান রোগ এবং নায়বিক দৌর্বল্য বশতঃ
শ্বন্থপদ কম্পান, সাহস হীনভা, নায়বীর অবসাদ প্রভৃতি রোগে কড্লিবর, অইন
ক্রেরের । নায়বিক অবসরতা প্রযুক্ত দরীর ও মন ক্রিবিহীন ও উৎসাহ
শ্ব্র হুইলে এই তৈল মহৌষধ। নায়বিক দৌর্বল্য বশতঃ বৃক মপদপানি (প্যাল্পিটেশন) পীড়ায় ইহা খুব উপকারক। প্রস্তিদিগের স্থনে
হধ কম পড়িলে এবং স্তন্তান বশতঃ হ্র্লে হউলে কড্লিবর অইল সেবরে
প্রস্তি সবল হয় এবং স্তন্ত্রেরে র্জি হয়।

- জাতান্ত ইক্রিয় সেবা বশতঃ শরীর ও মন ক্রি-বিহীন হইলে এবং সহবাসেন্তা হ্রাস হইলে কড্লিবর অইলে উপকার করে। যে কোন কারণে হউক শরীর হর্মল হইলৈ ইহা সেবনে দৌর্মল্য দূর হয়।

তরুণ নিউমোনিরা এবং ব্রভাইটিস রোগ আরাম হইবার পর কড্লিবর অইল সেবনে সূস্কুসের যে কিছু দোষ থাকে ভাষা অপসারিভ হয় এবং শরীর সবল হয়।

• ৰক্ষাকাশে এবং প্রাতন ব্রহাইটিন রোগে জনেক দিন ধরিয়া তৈপ দৈবন না করিলে উপকার ব্রিতে পারা বার না। তৈল অন্ততঃ তিন মাস নিম্মন্থ্রক ব্যবহার না করিলে শরীর পূষ্ট হইতেছে কি না এবং রোগের উপশম হইতেছে কি না তাহা ব্রিতে পারা বার না। বে অবস্থাতেই হউক জৈল ব্যবহার করা কর্ত্তবা। এই তৈল সম্বংসর ধরিয়া ব্যবহার করা করিছে পারে। ব্যবহার করিতে আরম্ভ করিয়া ক্রেম মালা বাড়াইয়া দেওয়া বাইছে পারে। বছকাল ব্যবহারে ইহার গুণের কোন বাডার হর না। কার্ম ইছ্মু

मादे हे छाति:-क्छिनियात चरेलात माजा ३ छाम् हहे छ > चारं शर्रास निर्किष्टे चाह्न । जाहादात शत्र त्यान कत्रित महत्व शतिशाक हत्र । अकरे ছথের উপর তৈক ঢালিয়া দেবন করাই স্থবিধা। ইহার গন্ধ বড় থারাপ। নাক ধরিয়াধাঁ করিয়া খাইয়া ফেলিলে জার তেমন কট হয় না। তৈল খাওয়ার পর পান ধাওয়া মন নহে। একটা পান মূথে দিলে আর উহার বিকট আঁদটে গন্ধ অনুভূত হর না। শিশুরা কড্লিবার অইল দেবন করিতে তাদুশ কষ্ঠ অনুভব কবে না। কোন কোন ব্যক্তি কঙ্লিবর জাইল সেবন করিতে অত্যন্ত কট বোধ করে। তাহাদিগকে কোন স্থান শ্বরধের সক্রে মিশাইরা দেওরা যাইতে পারে। টিংচার ল্যাভেণ্ডার কম্পাউন্ড এবং মিউছিলেল গম একেশিয়া ও কড্লিবর অইল একজে মিশাইয়া দেশেগ হাইতে পারে। অনেকে কডলিবর অইল সেবন করিয়া দহু করিতে পারে না, অবিলয়ে উদরাময় বারা আক্রান্ত হয়। এই সকল লোককে , প্রথমে থুব কম মাত্রায় দিয়া ক্রমে মাত্রা বাড়াইয়া দেওয়া কর্তব্য। কড্লিবর আইলের সঙ্গে প্যানজিয়াটিক ইমলশন মিশাইয়া বেস করিয়া মিলিত कविशा त्मरन कत्राहेटन व्यात व्यक्तीर्थ ७ जेनतामत इत ना । श्रीयकांटन ষ্ঠতি শীঘ্ৰই তৈল অস্থ হট্যা উঠে। এজ্ঞ, গ্ৰীম্মকালে মাঝে মাঝে ভৈদ দেবন বন্ধ রাধা কর্ত্তব্য। কড্লিবর অইলের সলে নাইট্রক ঈথর वा मान्कि उत्तिक केवत मिमारेश नित्न देश मीख शतिशाक हत । आद উলিরম ফটার বলেন, প্রতি মাজা কড্লিবর অইণ ১০ মিনিম হইতে ১ দ্বাৰ মাতার ঈথর পিউরদ্ মিশাইরা দিলে উহা শীঘ্র পরিপাক হর। **ल्यांत तम, अक** हे नवन अवः कछ्नियत अवेन अकटक मिनाहेश ए. उस क्तिए हेरात विकृष्टे आधाम हिंद भाउता यात्र मा এवर नीखरे भदिभाक रहा।

বেশী অর থাকিলে বা উদরাময় থাকিলে তদবভার কণ্ডলিবর অইল সেবন নিবেষ। ভবে পুরাতন মশ্বা একং পুরাতন এছাইটিস রোগের সঞ্চে পুরাতন আক্রেয় অর থাকিলে সে অবস্থার ইহা দেওয়া নিবেষ নহে।

বাহারা কড্লিবর অইল মোটেই সহু করিতে পারে না, ভারাদের ভূতিব প্রাদেশে বগলে বা উরতের ভিতর দিকে চর্ণের উপর ইতল মান্তিস ক্ষিয়া শরীদে বসাইয়া দেওয়া বাইতে পারে। কড্লিবর অইল, প্যান্জিরেটিক ঈমলশন এবং পেপ্রিন্ একত্তে ক্লিনাইরা শুহুবারে এনিমা দিলেও তৈল শরীরত্ব হয়।

### মেল — হনি ( MELL—HONEY. )

#### বাকালা-মধু।

প্রেরোগরূপ:—(১) মেল ডেপুরেটম্। (২) মেল বোরাছিদ্। (৩) অক্সিমেলঃ।
মধু লিক্ষারক। চক্ষে কুটা পড়িরা চথ কর কর করিলে ১ কোটা
মধু চথের মধ্যে দিলে বন্ধা। নিবারণ হয়। ঠোঁট ফাটিয়া বা স্তন ফাটিয়া
কট হইলে ভাহার উপর মধু দিলে বন্ধা। নিবারণ হয়। কোন করে শুহ
হইরা বন্ধা। হইলে ভাহার উপর মধু দেওরা উপকার করে। মুথের ক্ষতে
মধু লাগাইরা দিলে উপকার হয়। মধু এবং সোহাগা একত্রে মাড়িয়া
মুথের ক্ষতে দেওরা অভিশর উপকারক। মধু মুহবিরেচক। শিশুদিগের
দাত্ত খোলসা না হইলে একটু মধু সেবন করাইয়া দিলে দাত্ত খোলসা হয়।
কোরবদ্ধ হইয়া শিশুদিগের কাশি ও সিদ্দি হইলে মধু সেবনে উপকার
করে। মধুর সঙ্গে কুইনাইন মিশাইলে কুইনাইন সেবন করিতে ভিক্ত
লাগে না। শিশুদিগকৈ কুইনাইন খাওরাইতে হইলে মধুর সঙ্গে মিশাইয়া
দিলে আর শিশুরা যাইতে আপত্তি করে নাঃ।

### ল্যাক্-মিক্ ( LAC-MILK. )

#### বালালা-ত্র ।

প্রবোপরূপ:—(১) ভাকারম্ ল্যাক্টিন্। ব্রিটিশ্ কার্মাংকাপির্বক্ত মিশ্চুরা ক্যামনিয়াই কো প্রস্তুত জন্ম ছথের ব্যবহার হয়।

হয় বেস গলু পাক এবং পৃষ্টিকর থাদা। রোগের অবস্থার পরিক্ষাপতি আন হইলে হয় বেস অপথা। কেহ কেহ হয় দেবন করিবা পত্তিপাক করিছে পারে না। হত্ত্ব পাকস্থলীতে অস হইরা জমাট বাধিরা বায়। হতেবের সলে কিফিৎ চুপের অক বা সোডা নিশাইলে ছবের অমত গুণ নই হয়। উদরাম্যে হয় কুপথা। কর রোগ, করা রোগ এবং শোধ রোগে হয় হবন

স্থাপ । অত্যন্ত গৌৰ্বল্যাবস্থার ছগ্ধ ও প্রাত্তি একত্রে মিশাইলে খুব বন-কারক পথা হয়।

ভাকারাম ল্যাক্টিস বা ছ্রা শর্করা কোন কোন ঔষধ প্রস্তুতে ব্যবহার হয়

### श्रुल्जिम् अवः त्कारमत्केभनं।

মদিনা চুর্ণ, মদিনার থৈল, খেতদার, মরলা, গমের ভৃষি, ছাতু ও ববের ভূষি প্রভৃতি জল মিশ্রিত ও অগ্নিতে উত্তপ্ত করিরা কাপড়ে মাথাইরা প্রয়োগ कतात नाम भूनिन এवः उध कत्न क्यात्न क्याहेश अवः निक्षाहेश भती-বের স্থান বিশেষে প্ররোগ করার নাম ফোমেটেশন। মদিনা চুর্ণ এবং ষ্টার্চ বা খেতসার বারা সব চেরে ভাল পুলটীস তৈরার হয়। ইহাদের প্রশ-किन दिन नवम এवः देशामत উखान अदनकक्त नवास सामी देश। **जान** পুলটীন তৈয়ার করিতে হইলে মদিনা চুর্ণ বা মরদা বেদ করিয়া ললে ওলিয়া লেইরের ঝার হইলে উত্তপ্ত করিয়া খুব গরম থাকিতে থাকিতে ফানেল নিশিত পোরোর ভিতর ঢালিয়া হুই হাত দিয়া চাপিয়া রুটীর মত করিয়া ৰথাছানে স্থাপন করিয়া বাাধিয়া দিবে। সাধারণ কাপড়ের ক্লাক্-ড়াডেও পুন্টীন হয়, কিন্তু শীঘ্রই জুড়াইয়া যায়।, উষ্ণতা এবং আর্দ্রতা প্রােগ পুল্টীদ্ এবং ফোমেন্টেশনের উদ্দেশ্য। পুল্টীদ্ পুন: পুন: দেওয়া च 🕳 ব্যা। পুল্টীস্ জুড়াইয়াগেলে নৃতন পুল্টীস দেওয়া বিধেয়। পুশ্<u>টীস</u> ভূলিরা লইবার পর সে স্থানে বাহিরের বাতাস লাগিলে অনিষ্ট হয়, এইঅভ পুণ্টীৰ ভূলিয়া লইবা মাতা নৃতন পুণ্টীৰ দেওয়া বিধেয়। বক্ষঃছলে বা পাশ্বে পুল্টীৰ দেওয়ার সময় এই নির্মটীর প্রতি বিশেষ লক্ষ্য রাধা আৰু 💇 । বক্ষণে পূল্টীন লাগাইবার পর আর পূল্টীন দেওয়া আবেশুক না बहेरण भूग्रीम जूनिया गरेवाय भन्न तम शात उठम ७६ छायान विका মুছিরা ফেলিয়া ফুনেল বস্ত দিয়া দেই স্থান আবৃত রাথা কর্তব্য।

বে কোন প্রদাহ পীড়ার পুণ্টীন এবং কোমেণ্টেশন উপকারক। এব্শের, বরেল নিউমোনিরা, প্লুরিনি, পেরিটোনাইটিন প্রভৃতি রোগে পুণ্টীন দেওয়া বায়। কোন স্থানে কোড়া বা এব্শেষ উঠিবার উপক্রম হইলে নেই স্থানে প্রঃ পুনঃ পুন্তীন দিলে নেখানে ভারা কোড়া বা এব্শেষ ভ্রাইডে পারে না। আর ঐ কোড়া বা এব্শেষ পাকিবার উপক্রম হইলে পুল্টাস-পুর্বোগে
শীঘ্রই পাকিয়া যায়। অভএব, পুল্টাসে কোড়া প্রভৃতি বসিয়াও বায়, পাকিশীপ্রয়ায়। যে কোন প্রদাহ রোগে পুল্টাস মিশ্বকারক গুণ্বিশিষ্ট হইয়া
উপকার করে। পেরিটোনাইটিস রোগে সমর্গ্ত উদর প্রদেশ, ব্যাপিয়া থাকে
এরপ বড় আকারের পুল্টাস দিবে। পেরিটোনাইটিস হইলে পেটের উপর
অভ্যন্ত বেদনা হয়, এই জন্ত পুল্টাস বেশী পুরু না করিয়া পাতলা করিয়া
তৈয়ার করা প্রয়োজন। পুল্টাসের উপর পাতলা তুলা বিছাইয়া বাধিয়া
দিলে অনেক ক্ষণ পর্যন্ত উহার উত্তাপ থাকিয়া যায়। সায়েটিকা, লবেগো,
য়ুরোডাইনিয়া, রিউমাটিজম প্রভৃতি রোগেও পুল্টাস উপকারক।

্রনিউনোনিয়া এবং প্লুরিসি রোগে জ্যাকেট্ পুলটীস দেওয়া বার। জ্যাকেট্
পুলটিস জ্যার কিছুই নয়, বৃক ও পাঁজর বেড়িয়া পুলটীস দিয়া বৃকের সমুধে
টেপ্ দিয়া পুলটীসের ছই মুড়া বাঁধিয়া দিতে হয়। তাহাতে পুলটীস আর
ধিসরা পড়ে না।

এক্জিমা প্রভৃতি চর্ম রোগে চর্ম প্রদাহযুক্ত এবং ভক্ষ হইলে পুলটীর
প্রেরোগে চর্ম নরম হয় এবং প্রদাহের দমন হয়। ছেলেদের মাধার চুলের
ভিতর এক্জিমা হইয়া শক্ত শক্ত মাম্ডি পড়িলে মাধার উপর পুলটীর দিলে
ঐ সকল মাম্ডি নরম হইয়া উঠিয়া যায়।

বৈ যে অবস্থার প্রতীস দেওরা যার, সেই সেই অবস্থার ফোমেণ্টেশন করা যার। গরম কলে কানেল সিক্ত করিয়া নিক্ ড়াইরা দেক দেওরার নাম ফোমেণ্টেশন। ঐ উঞ্চ কল সিক্ত ফানেলের উপর ২০।৩০ কোটা টর্প্রেণ্টাইন ছড়াইয়া গরম গরম সেক দিলে তাহার নাম টর্পেণ্টাইন ছুপ্র্বি (Turpentine Stupe) এইরূপ ভাবে ফানেল ও টার্পিনের সেক প্রত্যাপ্রতা সাধক ঔরধের কাল করে। স্থতরাং অত্যন্ত অধিকক্ষণ পর্যন্ত ঐরূপ সেক দিলে পরিশেষে সে স্থানে ফোলা পর্যন্ত উঠিতে পারে। নিউমোনিয়া পীড়ার প্রাক্রের এইরূপ টর্পেনটাইন ছুপ্ প্রয়োগে মহোপকার সাধিত হয়।

বইল, কার্কজেল, এক্নি ইন্ডিউরেটা প্রভৃতিতে পুল্টীন উপকারী।
পচা ক্ষত এবং গ্যাংগ্রিণ হইলে চারকোল পুল্টীন (কয়লার পুল্টীন)
উপকারী। ইহাতে জ্গতি দ্র হর। কার্মাকোপিরার ক্যাটাপ্লান্যা কার্ক-

নিস হৈ eয়া বাইতে পারে। ক্ষতে অতান্ত হর্গন্ধ হইলে ক্ষতের উপন্ধ ক্ষলার গুঁড়া হড়াইরা দিয়া ভাহার উপর ধইল বা মদিনার দাধারণ পূল-টীস দিয়া বাঁধিয়া দেওরা যায়। আদত কয়লার বেমন হর্গন্ধ বাপা শোষ্ধ করে ভিজা কয়লায় তেমন করে না।

কোন অংক আক্ষেপ এবং বেদনা হইলে একথান টাইল উত্তপ্ত করিষ্ট্রী ফুানেল মুড়াইয়া সেই স্থানে ধরিলে বেদনা ও আক্ষেপ গুইই দ্র হয়।

শ্যাষ্ট্রাইটিল এবং বমন রোগে পেটের উপর পুনটীন দিলে উপকার হয়।

#### এনিমা।

শুন্তকের প্রথম এনিমার কথা কতক বিদরাছি। এনিমা নানা প্রকার উদ্দেশ্যে দেওরা গিলা থাকে। ১ম, দান্ত করাইবার জন্য; ২র, উদরামর নিবারণ জন্য; ৩র, পেলভিদ বা তলপেটের মধ্যন্থ যন্ত্র সকলের বেদনা নিবা-রণ জন্য; ৪র্থ, ক্রিমি বিনাশ জন্য; ৫ম, শরীরে ঔষধ প্রবেশ করাইবার জন্য; ৬ঠ, শরীরে আহার্য্য প্রবেশ করাইবার জন্য।

১ম, দান্ত করাইবার জন্য। সাধারণ উষ্ণ জল, সাবান মিশ্রিত উষ্ণ জল, এবং ক্যান্টর অইল ও সাবান মিশ্রিত ব্যবহার করা যাইতে পারে। ক্যান্টর অইল মিশাইতে হইলে কিছু সাবান গুলিয়া দেওরা দরকার, নচেং তৈল ও জল মিশ্রিত হয় না। উষ্ণ জল অথবা খুব শীতল জলও ব্যবহার করা যাইতে পারে। যে জল এনিমা দেওয়া ঘাইবে তাহার উত্তাপ শরীরের উত্তাপ হইতে ভিন্ন প্রকার হওয়া উচিত। লান্ত করান জন্য এনিমা দিতে হইলে এনিমার পরিমাণ খুব বেশী হওয়া দরকার, নচেং লান্ত হয় না। ১৷২৷০ পাইটি পর্যন্ত পরিমাণ হওয়া উচিত। এনিমার জল তৈয়ার করিয়া রোগীকে চিত্ করিয়া বাম পার্থে শোয়াইয়া এনিমা দেওয়া পিচকারী হারা ধীরে বীরে গুহুহার দিয়া মলনাড়ীর (রেক্টম) ভিতর উক্ত জল পদ্প করিয়া দিতে হইবে। এইরূপে কয়েক মিনিট পিচকারী করিয়া দিবার পর রোগীক বাছের বেগ আসিবে। তার পর পিচকারী খুলিয়া লওয়ার পরই অকুলি ও হয় বারা গুহুরা এন্সা বারা গুলিয়া লওয়ার পরই অকুলি ও

দিলেই ঐ জল এবং তংসজে সজে মল সজোরে নির্গত ইইবে। ছেটেনের দাস্ত করাইতে ইইলে ৪—৬ আং এনিমাই যথেট। সদ্যোজাত শিশুর পকে ● আউন্সুবা২ আউন্সুই যথেট।

বেখানে শীঘ্র মল নির্গত করাইবার দরকার হয়, এবং এখানে রোগী ওবধ দেবন করিতে অপারগ হয়, সেই সকল হানে এনিমা দারা দাও করাইবার দরকার হয়।

কথন কথন কঠিন কঠিন মলের পোটা মল নাড়াতে আটকাইরা থাকে। কথন কথন এই সকল কঠিন মল ঠেলিয়া এনিমায় জল প্রবেশ করিতে স্থারে না। এই সকল স্থলে অঙ্গুলি প্রবিষ্ট করাইয়া মলের গোটা ভালিয়া দ্বেন্ধা উচিত।

আনেকে এনিমা দারা দান্ত কবাইতে ভয় করেন। এত জল উদরেব মধ্যে প্রবিষ্ট হইয়া যদি নির্গত না হয়, এই ভাবিয়া আকুল হন। পরন্ত থনিমা ধারা দান্ত করানতে কোনই আশবা নাই। তবে নিতান্ত অবসাদ- ান্ত, এখন তথন অবসাদগ্রন্ত বোগীতে বেমন বিরেচক ঔষধ দিয়া দান্ত প্রান্ত নিষিদ্ধ, সেইরূপ এনিমা ধাবা দান্ত করান্ত নিষিদ্ধ।

বুড়োবের প্রদাহে, প্রটেটগ্রন্থি প্রদাহ ইত্যাদি পেল্ভিদের নিক্টস্থ দেল্লের প্রদাহে উদ্ধান্তর পিচকারী নিধাকারক এবং ধরণা নিবারক। ইহা মরশরাখা কর্ত্তব্য যে, ক্রমাগত উদ্ধান্তরের অনানিকার উদ্ধানের আনাকুড়তা উপস্থিত হয়।

২য়, উদরাময় নিবারণ জন্ম। উয় জলে ষ্টার্চ বা বেওসার গুলিয়া মণ্ড ধন্তত করিয়া এনিমা দিলে ভয়ানক রকমের উদরাময় নিবারণ হয়। এই গমিমা পুব অয় মাজায় অর্থাৎ এক বা তৃই আউক্ষ মাজ পরিমাণে দেওয়া চিতি। এনিমা বাহাতে শীল বাহির হইয়া না আইসে, এমতে গুঞ্লায় ফুলি দিয়া টিপিয়া ধরিয়া রাণিতে হইবে। এই ষ্টার্চ এনিমার সঙ্গে অবস্থা ব্রিশেবে ক্ষেক্ ফোটা টাং ওপিয়ম মিশাইয়া দিলে অধিকতর উপকার হয়।

কিছু নছিটেট অব লেড অথবা সাল্ফেট্ অব্ কপার মিশাইয়াও দেওয়া
বায়। ছেলেদের গ্রীম্মকালীন ভরঙ্কর উদরামর, বাহা কলেরা বলিয়া প্রতীয়মান হয়, সেই উদরামর প্রাণনাশক হইয়া উঠিলে উক্ত টার্চ এনিমা
২০০ ড্রাম্ বা ন্ই আং মার্তায় ২০৪ গ্রেণ এছিটেট্ অব্ লেড্ মিশাইয়া
৪০৬ ঘণ্টান্তর পিচকারী করিয়া দিলে অবধারিত উপকার হয় টার্চ
অভাবে ভাতের মাড্ বা ধ্ইয়ের মাড় পিচকারী ক্রিভে পারা বায় ।

৩ম, পেলভিদ্, অন্ত্র প্রভৃতির যন্ত্রণা নিবারণ জ্বন্ত উন্ন জল জ্বথবা টীং ওপিয়ম মিশ্রিত উন্ন জল পিচকারী করিয়া দিলে যন্ত্রণা নিবারণ হয়।

় ৪থ, ক্লমি বিনাশ জন্ম। প্রক্রারের নিকট ছোট ছোট ক্লমি থাকিলে চুণের জল, ইন্ফিউশন্ কুয়াশিয়া অথবা লবণ মিশ্রিত জল পিচকারী কশিয়া দিলে উহারা বিনট হয়।

মাত্রা—শিশুদিগের পক্ষে >—২ ছাউন্স, যুবকের পক্ষে ৮—>০ আউন্ত্ ৫ম, এবং ৬ষ্ঠ শ্রেণীর এনিমার কথা এই পুস্তকের ১ম ভাগের গোড়াতেই ভাল করিয়া বলা গিরাছে।

### ড়াই কপিং।

কশিং জন্ত ছোট ছোট পোর্সলেনের বাটি আছে। ঐ বাটির ভিতর স্পীরিট্ লেপিরা জনত প্রদীপে ধরিলে উহার ভিতরের স্পীরিট জনিরা, উঠে। ঐরপ অবস্থার অর্থাং না নিবাইতে, ঐ বাটি শরীবের এউপর বসাইয়া দিলে আঁটিরা বিসরা যার, টানিয়া তোলা যার না। কিছুকাল পরে আপ্রান্ধ পিরা পড়ে। এইরপ করার নাম ড্রাই কপিং। আভ্যন্তরিক স্করের যেমন কিড্নির, যক্ততের রক্তাধিক্য হইলে এইরপ কপিং করা উপকারক (কিড্নির রক্তাধিক্য হইলে ছই পাঁজরে কিড্নির যারগার ড্রাই কপিং কর উপকারক। ইহাতে রক্তাধিক্য দুর হয়।

#### পথ্য প্রস্তুত করণ।

পক্ষী মাংসের এখ। একটা মূর্গী বা পায়রার মাংস খণ্ড খণ্ড করিছ কাটিয়া আৰ ঘণ্ট। পর্যান্ত শীতল" লগে ভিকাইরা রাখিবে। পরে উকার্য অর্দ্ধ বা এক সের জল দিয়া আন্তে আন্তে জাল দিবে। বৈস হইয়া সংস গলিয়া গেলে একথান মোটা ক্লাক্ডায় ছাঁকিয়া এবং চিপিয়া ঝোলটুকু মাত্র দীইবে। ঐ ঝোল শাদা হথের ক্লায় দেখাইবে। ইহা খুব লঘুপাক এবং পুষ্টিকর পথা। উদরাময় রোগে, দৌর্কল্যাবস্থায় বিশেষ উপুকারী। অবস্থা বিশেষে ঐ এথের সঙ্গে ব্রাপ্তি বা পোট ওয়াইন মিশাইয়া দেওয়া যায়। যুষ তৈয়ার করিয়া উহাতে একটু ধনিয়ার জল মিশাইয়া এবং থান হই তেজ-পাত ও একটু লবণ দিয়া সম্বরা দিয়া লইলে আব আমিষ গন্ধ থাকে না এবং থাইতে স্প্রাদ হয়।

জ্বাস্থপ।

মাংদ ছোট ছোট করিয়া কুটিয়া উহাতে গোটাক্তক অসাচের দানা এবং ধনিয়া ও একটু লবণ মিশাইয়া একটা চিনা মাটির বড় কোটায় পুরিয়া উক্ত কোটা থিসিয়া না যায় এরুপে টেপ বা স্থতা দিয়া বাঁধিবে। পরে একটু ময়দা দিয়া উহার জোড়ের মুখ বন্ধ করিবে, ভারপর একটা বড় ইাড়িতে অর্ধ ইাড়ী জল পুরিয়া তাহার ভিতর উক্ত কোটা লাপন করিকে অবং ঐ ইাড়ি চুল্লাতে চড়াইয়া ক্রমাগত জাল দিতে থাকিবে। ঐ ইাড়ির জিল ফুটবে এবং জলের মধ্যস্থ মাংসও দিল হইবে। এইরুপে প্রায়্ম ও ঘটো ক্রিয়া ক্রিটিছে হইবে। পরে নামাইয়া ঐ ঘগের ভিতরের সিদ্ধ মাংস বাহির করিয়া মোটা ভাক্ডায় পুরিয়া চিপিয়া রস বাহির করিয়া লইবে। এই মাংসের রস বা সার অতিশয় পুষ্টিকর এবং লঘুশাক ক্রবা। অল জিনিমে অধিক পুষ্টিকর দ্রব্য অবহিতি করে। বোগের অবহায় এইরুপে থাদ্য ভারাই উপযোগী। যগম্প এইরুপ ধরণেব থাদ্য মধ্যে একটি অতি উৎকৃষ্ট জিনিম। পরিপাক শক্তি ক্রীণ হইবে, জীবনী শক্তি অবসাদগ্রস্ত হইলে ইহার ভূল্য উপকারক পদার্থ থুবই কম আছে।

তুর্ম, ডিম্ব এবং ব্রোপ্তি। — আধ পোয়াটেক হুধ জন্ন করিয়া জাল
দিয়া নামাইয়া রাখ, যেন বলক না উঠে। পরে একটা মানে একটা ডিল্পের
দিয়া নামাইয়া উহার সহিত একটু চিনি বা মিছরি নিয়া মিশ্রিত কর। পরে
উহার সহিত ২ ডাম রাজি মিশ্রিত কর এবং শেষে হুরু মিশ্রিত কর।
ছুধ জুড়াইয়া শীতল হইলে মিশাইবে।

এরাক্লট পান ।- ছই চামচ এরাকট লইবা দেও আউন্স শীতদ জলে

মিশা ও এবং উহার সহিত আদ্ধি পাইণ্ট ফুটস্ত গ্রম জল মিশাও। তার পর জল ও এরাক্ট উত্তমন্ধপে মিশ্রিত হইলে আরও আদ্ধি পাইণ্ট শীতল জল ক্রমে ঢালিয়া দেও এবং নাড়িতে থাক। উহার সহিত ২ আউন্স ব্রাপ্তি যোগ কর, ক্লিছু মিছরি বা পরিছত চিনি মিশাইয়া দেও এবং রোগীকে ক্রমে ক্রমে দেবন করাও। উদরাময়ে রোগী হুর্মবি ইইলে উত্তম পথ্য।

তুম্ব ভালে রাথা।—> কুমার্ট পরিমাণ ছবে ১৫ প্রেণ বাইকার্ব্ধ নেট্ অব্ সোডা মিশাইয়া রাখিলে আর ছধ নষ্ট হইয়া বার না।

লেমনেড।— ছইটা কাগ্জি বা পাতি লেবুর রস লও এবং উহার সহিত > পাইট পরিকার জল মিশাও। থানিক চিনি মিশাইরা মিই.কর'। ইহার অর্দ্ধেক গোলাসে ঢালিয়া তাহার সহিত > চা-চামচ কার্বনেট্ অব্ সোডা মিশাও এবং ফুটিয়া উঠিলে পান কর। উত্তম স্থশীতল পানীয়।, পিপাসা এবং ব্যন নিবারক, পাকস্থলীর স্থিকারক।

লেমনেড (প্রকারান্তর)।—৪টী লেব্ব রদ, ২টা লেব্ব থোঁদা, 
ৡপাইণ্ট দেরি, ৪টা ডিখ, ৬ আং চিনি, ১ৡ পাইণ্ট ফুটস্ত সরম জল।

লেবুর থোসা পাওলা পাতলা করিয়া কাট। চিনির সহিত মিশাইন।
একটা পাতে রাথ এবং উহার উপর গরম জল ঢালিয়া দেও। শীতল হইলে
ছাঁকিয়া লও এবং সেরি মদ্য, লেবুর রস এবং ডিম্বের ঘেলু মিশ্রিত করিয়া
উহার সহিত যোগ কর। পুষ্টিকর এবং মিশ্ব পানীয়। বমন রোগে লুপধ্য।

জুধভাত। — উৎক্ট হক্ষ চাউল ৩ টেবেল ফুনফ্ল, ছগ্ধ ১ কুয়াট। চাউল গুলি জল দিয়া ধৌত করিয়া হুখের সঙ্গে মিশাও এবং অল্প আল আল বৈও। সিদ্ধ হইলে একটু চিনি মিশাইয়া দেও। ইহাকে আমরা প্রমান্ন বৃলি। প্রমান্ন বেস পৃষ্ঠিকর থাদ্য। শিশুরা বেস আনন্দ পৃষ্ঠিক থাইয়া থাকে।

তুপা এবং দারুচিনি।—> গাইণ্ট ছধ একটু দাক্ষচিনি দিয়া জাল দেও। রুল্ক উঠিলে একটু চিনি মিশাইয়া নামাও। শীতল হইলে পান করিতে দেও।

ভিন্ন এবং ব্রাণ্ডি;—৪ আউন্স পরিষ্কার জলে ৩টা ভিন্নের হরিদ্রাবর্ণ শাঁস মিশ্রিত কর। তার পর থানিক চিনি এবং ৪ আউন্স রান্তি এবং একটু দারুচিনির অঁড়া মিশাইয়া দেও। ইহা একেবারে সমস্ত না দিয়া অর অর করিয়া থাইতে দেও। উত্তম সম্পাক এবং পৃষ্টিকর খাদ্য। যব মাণ্ড এবং খইমণ্ড।—কেমন করিয়া তৈরার করিতে হর, সকুর্বেই জানেন। ইহাও বেস লঘুপাক পধ্য।

ভাতের আমানি বা কাঁজি জরকালীন শীতল পানীয়।

মুগের ডাইল বা মন্তরির ডাইলের কাথ খ্ব পুঁটিকর এবং অঘু পাক।

### ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ার অতিরিক্ত ঔষধ।

ব্রিটিশ্ ফার্মাকোপিয়ার গৃহীত হর নাই এমন অনেক ঔষধ আঞ্জিকালি ব্যবহাত হইতেছে। প্রায় প্রতি বংস্বই নূতন নূত্রন ঔষধ আবিষ্কৃত হইতেছে। এই স্কল ঔষধের মধ্যে বাছিয়া বাছিয়া কতকগুলির সংক্ষিপ্ত কিবরণ প্রদত্ত হইল।

### আইওডাইজ্ড্ ফিনোল ( IODIZED PHENOL.)

> আং আইওডাইন এবং ৪ আং কার্কলিক এছিড লইয়া মৃহ সয়ােং.
ফর্লন করিলে এই দ্রব্য তৈয়ার হয়।

ै কটিক এবং দাহক। জরায়্র সার্ভিক্সে পুবাতন আকারের ক্ষতে এবং দানামর ক্ষতে লাগাইলে উপকার হয়। দক্ত রোগ বিনাশ করে।

### ইন্গ্লুভিন্ ( INGLUVIN. )

মুরগীর পাকস্থাী হইতে প্রাপ্ত পেপ্সিন। গর্ভাবস্থার বমন রোগের একটা বৈদ ভাল ঔষধ। ১০—২০ প্রেণ মাত্রায় প্রতি ৪ ঘণ্টান্তর দেওর বার।

### এরিউল (ARISTOL.)

অপর নাম ভাইথাইমল ভাইআইওডাইড (DITHYMOL DIIODIDE)।

আইওডাইন যুক্ত আইওডাইড অব্ পটাসিয়ম দ্বের উপর থাইমণের ক্রিরা হারা উৎপত্ন হয়। কটাবর্ণ গুঁড়ার আকার; জলে ক্র হর না। তৈলে ক্র হয়। আইওডোফরমের পরিবর্তে ব্যবহার করা ধার। পুরাতন সিফিলিসের ক্তে, সুফিউলার ক্তে এবং ক্যান্ছারের ক্তে ছড়াইরা দিলে অথবা মলমের সংক্ষিক্ষীরা প্রেরাগ করিলে উত্তম কল পীওয়াঁ যার। (১ আং সিম্পল অরেণ্টমেণ্ট এবং ২০ গ্রেণ এরিইল)
চথের মণিব ক্ষতে ইহার মলম (১ আউলে ১০ গ্রেণ) প্রয়োগে থ্ব উপকার হয়। জরায়ু এবং ভাাজাইনার ক্ষতে দেওয়া উপকারক। অস্তান্ত নামা।
ক্ষতে ছড়াইয়া দেওয়া যার )। এক্জিমা, ওজিনা, সোরায়াসিদ আরাম হয়।

#### এলেম ব্ৰথ দল্ট ( ALEM BROTH SALT. )

ষ্পর নাম—এমনিও মার্কিউরিক ক্লোরাইড ( AMMONIO MERCURIC CHLORIDE )।

করোসিত সব্লিমেট এবং ক্লোরাইড অব্ এমনিয়ম এই তুই দ্রব্য দ্র করিয়া মিশ্রিত করিলে পাওয়া বায়। দানাদার পদার্থ, জলে দ্রব হয়। ইহা পচন নিবারক। ইহার দারা গজ প্রস্তুত করিয়া পচন নিবারক ড্রেসিং প্রস্তুত হয়, ভাহার নাম স্যাল এলেম ত্রথ ড্েদিং। গরমির পীড়ায় ইহার দ্রব হাইপডার্ম্মিক ইন্জেকশন রূপে ব্যবহার করা যায়। করোসিভ্ সব্লিমেট ৩২ গ্রেণ, ক্লোরাইড অব্ এমনিয়ম ১৬ গ্রেণ, পরিশ্রুত জ্বল ২ আং। মাতা ১০ মিনিম, হাইপডার্ম্মিক ইন্জেকশন্।

### এছিড ক্যাথার্টিকম্ ( ACID CATHARTICUM. )

ক্যাথার্টিক এসিড। সেনা (সোনামুখী) হইতে পাওয়া যায়। গুণ বিরেচক। মাতা ৬ এেগ। ইহতে সেনার ন্যায় পেট কামড়ায় না।

### কন্ভ্যালেরিয়া ম্যাজালিদ্ ( CONVALLARIA MAJALLS. )

এক রকম গাছড়া ঔষধ। ক্লিয়া এবং ইউরোপের জন্যান্য স্থানে পাওয়া। বায়। ইহার ক্রিয়া ডিজিট্যালিদের অনুরূপ, অথচ ডিজিট্যালিদের নাগর ইহারুর কোন দোষ নাই। মৃত্রকারক এবং হৃদ্রোগে হৃদদ্বের বলকারক। এক্ট্রাক্টরে মাত্রা ৫ গ্রেশ। হৃদ্রের নানাবিধ পীড়ার ডিজিট্যালিদের পরিবর্তে ব্যবহার করা বায়।

#### কালমেঘ

### '( ANDROGRAPHIS PANICULATA.)

শী গাছড়া ঔষধ। ভারতবর্ষে সর্বকে ইছার গাছ পাওয়া যায়। ভার ইইক শানীরে খুব পাওয়া যায়। ভাব:—জরনাশক, বলকারক।
ব্রেরাগরূপ:—এক্ট্রাক্টম্ এভুগ্রাফিদ লিক্টডম এবং টীংচ্রো এভুগ্রাফিদ।
মাত্রা—এক্ট্রাক্ট্রই—১ ভা্যা, টীংচরে ই—১ ড্রো।

#### ক্যাম্ফরা মনোব্রোমেটা

#### ( CAMPHORA MONOBROMATA. )

নামান্তর—ব্যোমাইড্ অব্ ক্যাক্ষর ( Bromide of Camphor )।
ক্যাক্ষর এবং বোমাইন বারা প্রস্তত। দানার আকারে পাওয়া যার।
অধিক মাত্রায় বিষাঁজ্ঞ। রোগী অবসাদগ্রন্ত হইরা মৃত্যুমুধে পতিত হর।
ঔষধের মাত্রায় আকেপ নিবারক। হিউরিয়া, এপিলেন্সি, কোরিয়া এবং
নিজ্যা রোগে ব্যবহার হয়। তেমন ভাল ঔবধ নহে।

মাত্রা--- ৫-- > তাব।

### কিরাটাইন ( KERATINE. )

এক রকম জান্তব পদার্থ। শৃক্ষ হইতে পাওয়া যায়। শিরিসের স্থাস্থ জাঠাবং পদার্থ। ওবংধর বটিকায় মাধান যায়। যদি এই মডলবে ঔষধ সেবন করান যায় যে, ঔষধ পাকপাকস্থলীতে দ্রুব না হইয়া বরাবর আছে পিয়া দ্রুব হইবে এবং ভাহার কান্ধ করিবে, ভবে পিলের উপর কিয়াটিন মাধাইলে উদ্দেশ্য সিদ্ধ হয়। কারণ কিয়াটিন লাবা আবৃত বটিকা পাকস্থলীর পাচকর্বে দ্রুব হয় না। আন্তের রুপে দ্রুব হয়।

### কুইনাইনি হাইড্রোঝোসাস্ · ( QUININÆ HYDROBROMAS.·) .

কুইনাইনের পরিবর্জে দেবনু করা যার। কুইনাইন দেবনে যেমন কাণের মুধ্যে বা বা করে এবং শিরংপীড়া হয়, ইহাতে দেরপ হর না। ১ জাম লগে ৪ ১ এ গুঁ দেব করিয়া হাইপডার্মিক ইন্জেক্শন দেওয়া ষায়। ৪ ঘণ্টা-স্তর পুনর্বার দেওয়া ষায়। কুইনাইন দেবনে অসমর্থ হইলে ইহার অবং-ভাচ্ প্রয়োগে কুইনাইন দেবন করানর ফল হয়। এইরূপ অবঃছাচ প্রয়োগে চর্মের প্রদাহ প্রভৃতি কোন খারাণ উপদর্গ উপস্থিত হয় না।

### কুইনাইনি স্থালিছিলাস্ ( QUININÆ SALICYLAS. )

ভঙ্গণ রিউম্যাটিজম্ রোগে উৎকৃষ্ট ঔষধ। কুইনাইন এবং স্থালিছিলিক এছিড্ এই ছই ঔষধের ধর্মবিশিষ্ট। মাত্রা, ৩—৪ গ্রেণ বটিকাকারে।

### কুইনাইনি সাল্ফো-কার্ব্বলাস্ ( QUININÆ SULPHO-CARBOLAS. )

মাত্রা--২--৮ গ্রেণ। পচননিবাবক এবং ম্যালেরিয়া বীজ বিনাশক।

### কুইনাইনি ট্যানাস্ ( QUININÆ TANNAS. )

ট্যানিক এছিড্ এবং কুইনাইন। মাত্রা, ২-১০ ত্রেণ। ইহা দেবনে কুই-নাইনের ডিক্ত আখাদ লাগে না। এই জন্ত ছেলেদিগকে দেওয়া স্থবিধা।

### কুইনাইনি ভ্যালিরিয়ানাস্ (QUININÆ VALERIANUS.)

ভ্যালিরিয়নে এবং কুইনাইন। মাত্রা ২--- ৩ গ্রেশ। আব্দেশ নিবারক হিটিরিয়া রোগীর অবে দেওয়া যার।

কুর্চি। লার্টিন নাম—রাইটিয়া এণ্টিডিজেণ্টেরিকা (WRIGHTIA ANTIDYSENTERICA.)

ইহার ছাল ও বীজ ঔষধে ব্যবস্থাত হর। বীজের সাম ইরুখব। রক্ত আমাশার রোগে উপকারক শ্লিরা প্রাসিত। বীজচুর্ণের ফালা ৫--->০ গ্রেণ। হালের পাঁচন ব্যবহার করা বার। ছাল সিদ্ধ ক্ষণ অমি স্স্তাপে ক্রয়ে গুরু করিলে এক্ট্রাক্ট ভৈয়ার হয়। উহার মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ। অহিকেনের সমুক্ত বটকাকারে উৎকৃত্ত আমাশয় নিবারক। কুব্চি এক্ট্রাক্ট ৫ গ্রেণ, গুপিরম ২ গ্রেণ, ১ বট প্রত্যাহ ২ বা ৩ বার।

#### কুক্শিমা

#### ( CELSIA COROMANDELIA. )

চলিত নাম কুকুর শোঁথা। বাঙ্গালা দেশে ভিজে স্যাতর্গেতে যায়গায় যথেই পাওয়া যায়। ইহার পাতার রস সক্ষোচক এবং আমাশ্য নিবারক। ডিনেন্ট্ (রক্তামাশ্য) রোগে থুব উপকার করে। মাতা ই—১ ডাম।

#### গৰ্জন বালদাম

#### (GURJUN BALSAM.)

গর্জন তৈল। কুঠরোগে মলমরূপে মালিস করিলে উপকার হয়। গর্জন তল এবং চুণের জল সমান পরিমাণে লইয়া মর্দন করিলে মলম হয়।

### গছিপাই র্যাডিছিদ্ কর্টেক্স্ ( GOSSYPI RADICIS CORTEX.)

বাঙ্গালা তুলা বৃক্তের মৃলের ছাল। গুণ ধরায় সংখাচক। আর্গটের গায়। ইতার তরল সারের যাতা ১—২ ডাম। মৃলের ছাল ১ ডাম লইরা তর্মীং সুটত গরম কর নিয়া ইন্ফিউলেন তৈরার হয়, এবং প্রস্বভালীন নর্যু সংখাচক কন্ত আর্গটের পরিবর্তে এক মাতার সমস্তটা লোওরান যায়।

#### अग्रादकान (GUAIACOL.)

বৰ্হীন জৰ আকাৰে। ক্ৰিয়াজোট হইতে আগু ক্ওয়া বায়। যক্ষা মোগে খুব উপকাৰক ৰশিয়া প্ৰসিদ্ধি লাভ করিভেছে। বালা ১—৩ মিনিয বটকাকারে।

#### প্তল্ক (TINOSPORA CORDIFOLIA.)

ইহার লভা ঔষধে ব্যবহার হয়। টাট্কাগুলঞ্চ শীতল অলে ভিজাইলে ইন্ফিউশন ভৈয়ার হয়। মাত্রা ১---২ আং। ক্রিয়া--বলকারক, পর্যায়নিবারক এবং মৃত্রকারক। গুলঞ্চের পালো বা চিনি ব্যবহার করাও বাইতে পারে।

#### গুয়ারানা (GUARANA.)

বাজিল দেশসাত পলিনিয়া সরবিলিদ্ নামক লতার বীজ হইতে প্রাপ্ত।
মাইব্রেণ বা সিক্তেডেক্ রোগে খ্ব উপকারী বলিয়া প্রসিদ্ধ। মাত্রা
১—৫ প্রেণ।

চালমুগরা, লাটিন নাম—গাইনো-কার্ডিয়া ওভোরেট: (GYNO CARDIA ODORATA.)

সিকিম ও আশান হইতে। বীজের তৈল ব্যবহার্যা। আভ্যন্তরিক প্রয়োগে শরীর সংশোধক। যক্ষাকাশে উপকারক। বাফ্ প্রয়োগে কুঠরোগ এবং বাতরোগে মালিস্ক্রপে ব্যবহৃত হয়। তৈলের মাত্রা ১০—৩০ ফোটা।

#### জাম-কাল জাম (JAMBUL.)

ইহার বীলচুর্ণ ডারেবেটিস্ রোগে উপকারক। চুর্ণের মাতা ৫ তো দিন ৩ বার।

> নিম্ব—নিম, লাটিন—এজাডির্যাক্টা ইণ্ডিকা (AZADIRACTTA INDICA.)

নিমের ছালু বলকারক এবং জরনাশক। পর্যায় বা পালা জরে উণ কার করে। জারাস্তে দৌর্কালাবস্থার উপকারক। নিম্ম বীজের ভৈল-পচ নিবারক। পাঁচড়া, পচাক্ষত এবং নানাবিধ চর্মরোগে ব্যবহার্য। নিমে. ছাল দির জলে পঢ়াক্ষত ধৌত করা যায়।

অধ্যোগরণ:--

১। স্লীংচুরা অজাড়িরেক্টি—টীংচার অব্নিম থার্ক (নিম্মের ছালের ভিতরকার অংশ ২৪০ আং, প্রফ স্পীরিট ১ পাইন্ট, ম্যান্তিরেশন, পার্ক্কোবেশন) মাত্রা ১—২ ডাম। ে ২। ডিক্টাম এলাডিরেক্টি—ডিক্ক্শন অব্ নিম বার্ক (নিবের ভিডর্র-কার ছাল ২ আং, লল ১৪০ পাইন্ট। ৫ মিনিট সিদ্ধ করিব। ছাঁকিরা লইড্রেন্ন 'আ ২—২ আং।

৩। ক্যাটাপ্লাস্মা একাভিরেক্টি—পুলটীস্ অব্নিম লিভ (Poultice of Alim leaves)। নিবের টাট্কা পত্র বাঁটিয়া পুলটীস। পচাক্ষতের উপর প্রেরাগ।

#### পেপিয়া (CARICA PAPAYA.)

পেশেকল। ইহার ফলের আঠার নাম পাণেওটিন (Papayotin) 
া প্যাপেইন (Papain)। পেঁলের আঠার এল্কোহল সংখুক্ত করিলে 
পর্লপেইন অধ্যন্থ হয়। ইহা শালা গুঁড়ার আকার পাওয়া যায়। প্যাপেওটন 
ক্ষেপ্যাপেইন অর্থাথ পেঁলের ফলের আঠা গুর পাচক ঔষধ। ক্রিয়া পেপ্সিন 
অপেক্ষাও ভাল। মাংদে পেঁলের আঠা দিলে উহা শীঘ্র সিদ্ধ এবং নরম হয়। 
পাকস্থলীর নাচকরদের অভাব প্রযুক্ত অজীর্ণ রোগে পেঁলের আঠা বেস উপকারী। ইহা সেবনে কেচোর ভায় ক্রিমি এবং ফিডার ন্যায় ক্রিমি বিনষ্ট হয়। 
প্রপার আঠা সেবনে স্তনে হগ্ধ বৃদ্ধি হয়। বিবর্দ্ধিত প্রীহা রোগে প্রীহার 
সপর পেঁপের আঠা প্রবাণে প্রীহার আয়তন ক্রিয়া যায়। আঠার মাত্রা 
২—৩ গ্রেণ। অজীর্ণ রোগে সোডা এবং বিস্মথের স্কে দেওয়া যায়। পাকস্থলীর ক্ষত রোগে ওপিয়্ম বা মর্ফাইনের সক্ষে দেওয়া যায়।

### পল্দেটিলা (PULSATILLA.)

এনিমোন পল্নেটিলা নামক উদ্ভিদ। ইহার টীংচার ঔষধে ব্যবহার হয়।
তাল অওকোব প্রদাহ এবং এপিডাইডিমাইটিস্ রোগে ২ মিনিম মান্রার
২ বাটাস্তর প্ররোগে শীন্তই প্রদাহের দমন হয়। এলমা, পার্টুসিন্, স্প্যাল্জ-মোডিক ডিন্মেনরিরা, এমিনরিরা এবং নিউর্যাল্জিয়া রোগে জার মান্রার উপ্পারক। টীংচারের মান্রা ২—৫ মিনিম (জ্বের সঙ্গে)। চীংচারে ঔবধের পরিমাণ ৮ ভারে ১ ভাগ। বেশী মান্রার পাশ্নেটিলা বিব্যক্তিরা করে। ব্যন, উন্বামহ, রজপ্রবাব, এবং খান প্রখানের বিশ্রুণা বিব্যক্তির সক্ষণ। রোগী

#### ত্রাইওনিয়া (BRYONIA.)

.. ত্রাইগুনিরা এল্বা নামক উদ্ভিদের টাট্কা মূল। ইহার টীংচার ১--> । মিনিম মাত্রায় তরুণ প্রুরিসি রোগে উপকাবক। তরুণ বিউম্যাটিভ এবং জার রোগে একনাইটের পরিবর্তে ব্যবহার কবা ঘাইতে পারে।

### মল্ট এক্ষ্ট্রাক্ট্ (MALT EXTRACT.)

কেপ্লাবের এক্ট্রান্ট্ মন্ট আঞ্কাল ব্যবহার হইতেছে। গুণ পাচক এবং পুষ্টিকারক। থাল্যের খেতদাব পরিপাক করে। পরিপাক শক্তি ক্ষীণ হইলে শ্লুট ব্যবহার করা যায়। কড্লিবর অইলের দলে মিশাইয়া দিলে হ ড্লিবর অইলের সক্ষোকাশ, স্কুফিউলা এবং শারীদ্ধিক দৌর্বল্যাব্র্যায় কড্লিবর অইলেব দলে বা একাএক ব্যবহার কর্মারা। যক্ষাকাশে অতি উৎকৃষ্ট ওষধ ও পথা।

#### मार्गालांन (SALOL.)

অপর নাম স্যালিছিলেট অব্ কিনোল। শালা স্থাদবিহীন দানার আকারে। জলে জব হয় না। স্থান। বেশী মাত্রায় মৃত্রের বর্ণ কাল ক্র এবং কার্বাকিক এছিডের ন্যায় বিবক্রিয়া করে। ইহা উত্তাপহায়ক। তরুল ও প্রাতন রিউম্যাটিজন্ রোগে বেদ উপকার করে। জর রোগে উল্লেখারক রূপে বাবহার করা বাইতে পাবে, কিন্তু প্রায় বাবহার হয় না। মাত্রা ১৫ প্রোণ। জরণ রিউম্যাটিজম রোগে প্রতি ৪ ঘণ্টাস্তর। নিউর্যাল্- দিয়া, শহেগো এবং সামেটিকা রোগেও স্যালোল উপকারী বলিয়া প্রসিদ্ধি লাভ করিলছে। গল্টোন (পিতঃশিলা) রোগে স্যালোল দেবনে পিতুলি প্রতিয়া বায়। শিশুপ্রশ্লীর প্রদাহ বোগে (Catarrh of bile ducts) জিলারকার প্রদাম স্যালোল, ২ ড্রাম করিয়া বাজ বেলাভিয়ন একত্র স্করিয়া বাজ বেলার সন্ধিছণে প্রবেশ প্রথম উপকারকার।

#### বিতীয় ভাগ সমাপ্ত 4